



2022

СИСТЕМА КЛИМАТ-КОНТРОЛЯ

ДЛЯ БАССЕЙНОВ, СПА-САЛОНОВ, ДОСУГОВЫХ ЦЕНТРОВ И
КОММЕРЧЕСКИХ ЗДАНИЙ

О группе компаний Dantherm

Основанная в 1954 году группа компаний Dantherm лидирует на европейском рынке портативных и стационарных климатических установок для широкого спектра отраслей промышленности и областей применения. В экспертно-консультационных центрах Dantherm в Европе проектируются уникальные системы отопления, охлаждения, осушения и вентиляции, которые составляют основу этих климатических решений. В компании работает более 500 преданных своему делу специалистов в области контроля климата, которые произвели более трех миллионов установок. Их работа полностью ориентирована на создание здоровой и комфортной климатической среды экологически рациональным, энергоэффективным и экономичным способом.



Пять экспертно-консультационных центров в Дании, Германии, Италии, Испании и Великобритании.



Экспертный центр

по вентиляции и осушению воздуха:
Скиве, Дания.



Бассейны и коммерческие здания

Учрежденный в 1958 году и расположенный рядом с крупнейшим производственным предприятием Dantherm Group экспертно-консультационный центр в г. Скиве, Дания, специализируется на разработке высококачественных решений для вентиляции и осушения воздуха. Эти решения, известные своей энергоэффективностью, долговечностью и низкими эксплуатационными расходами, подходят для бассейнов любых размеров.



СОДЕРЖАНИЕ

Опираясь на обширные экспертные знания в области контроля климата, мы разработали самый широкий в отрасли ассортимент продуктов и решений, которые отличаются надежностью, стабильностью, эффективностью и простотой использования.

Возможность получать необходимое оборудование и компоненты от одного поставщика позволит оптимизировать вашу логистику и внутренний учет. Поддержка клиентов осуществляется через представителей Dantherm и обширную сеть профессиональных дилеров в различных странах мира. Вы получите необходимую информацию в нужном часовом поясе и на вашем языке — от людей, понимающих требования вашего местного рынка.

Желаем приятного чтения!

Решения Dantherm опираются на четыре столпа:

Надежность всегда была главным ориентиром нашей работы. Мы по-прежнему используем высококачественные и долговечные компоненты, которые прошли всесторонние испытания.

Устойчивое развитие составляет неотъемлемую часть нашей деятельности. Мы стремимся создавать решения, экологичность которых соответствует всем современным стандартам и требованиям.

Эффективность заключается в обеспечении высокой производительности с одновременным снижением энергозатрат.

Удобство использования — ключевое требование к каждому продукту. Наши эксперты проводят множество испытаний эргономичности, чтобы убедиться в том, что системы удобны в монтаже и эксплуатации.



ОСУШИТЕЛИ ДЛЯ
ПЛАВАТЕЛЬНЫХ
БАССЕЙНОВ

6



ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ
БАССЕЙНОВ

18



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
УСТАНОВКИ В ПЛАВ-
АТЕЛЬНЫХ
БАССЕЙНАХ

26



КОНДЕНСАЦИОННЫЕ
ОСУШИТЕЛИ

44



АДСОРБЦИОННЫЕ
ОСУШИТЕЛИ

57



АКСЕССУАРЫ

68

ОСУШИТЕЛИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ

Повышенная влажность воздуха может стать серьезной проблемой для крытого бассейна.

Она не только создает некомфортную атмосферу для посетителей бассейна, но и провоцирует рост плесени, коррозию и разрушение конструкций, отчего роскошный бассейн может быстро прийти в негодность. Конденсационные осушители воздуха снижают уровень влажности, обеспечивая правильный микроклимат и сохранность бассейнов.



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОСУШЕНИЯ ВОЗДУХА

В ЧАСТНЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНАХ

СПРАВОЧНОЕ РУКОВОДСТВО



CDP 40-50-70



CDP 40T-50T-70T



CDP 75-125-165



DANX AF

ТИП БАССЕЙНА



КРЫТЫЙ



МОНТАЖ



НАСТЕННЫЙ



ВЫНОСНОЙ



НАПОЛЬНЫЙ



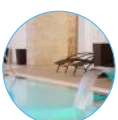
КАНАЛЬНЫЙ



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



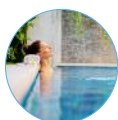
ЧАСТНЫЕ БАССЕЙНЫ



СПА И ТЕРАПИЯ



ПАРКИ
РАЗВЛЕЧЕНИЙ И
КЕМПИНГИ



ОТЕЛИ, ШКОЛЫ И
ФИТНЕС-ЦЕНТРЫ



ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА ДЛЯ НАСТЕННОГО/НАПОЛЬНОГО МОНТАЖА В ЗАЛЕ БАССЕЙНА

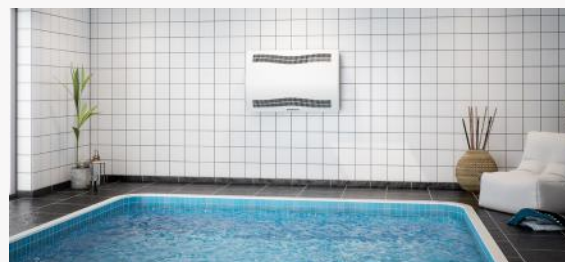
CDP 40-50-70



CDP 70

Конденсационные осушители CDP 40-50-70 для настенного или напольного монтажа органично вписываются в интерьер любого современного бассейна. Энергоэффективные и практически бесшумные осушители Dantherm созданы в соответствии с высочайшими требованиями к качеству исполнения и простоте эксплуатации. Высокоэффективные вентиляторы и надежные компрессоры в сочетании с возможностью дистанционного мониторинга способствуют стабильной и рентабельной эксплуатации.

Ассортимент представлен моделями для настенного и напольного монтажа.



- Низкий уровень шума
- Высокая энергоэффективность
- Эпоксидное покрытие испарителя и конденсатора
- Порошковая окраска всех металлических деталей до сборки
- Дистанционное управление (опция)
- Встроенная система управления обогревом и влажностью (ВКЛ/ВЫКЛ)
- Интеграция в системы управления зданием (Modbus)
- Разъем 230 В для вытяжного вентилятора, регулирующего клапана и насоса

Опциональные принадлежности



Беспроводной пульт дистанционного управления DRC1 — 093455



Комплект для напольного монтажа — 094322



Калорифер горячей воды — 094333, 094334, 094335



Регулирующий клапан для калорифера горячей воды — 094340



Электрические калориферы — 094336, 094337, 094338



Вытяжные вентиляторы — 094339



Внешний датчик относительной влажности/температуры — 051710

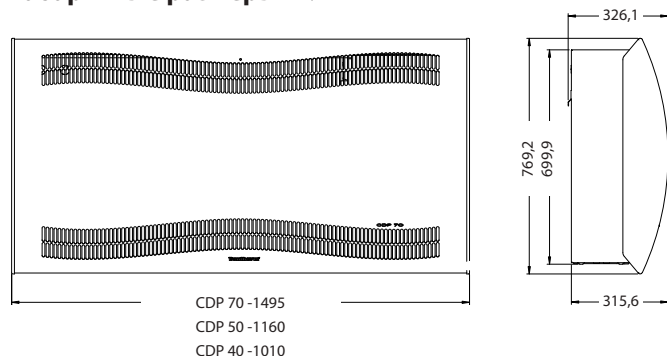
Технические характеристики	Единицы измерения	CDP 40	CDP 50	CDP 70
Диапазон рабочей температуры	°C	10–36	10–36	10–36
Диапазон рабочей влажности	% отн. вл.	40–100	40–100	40–100
Влагосъем при 28 °C / отн. вл. 60%	л/24 ч	34	52	69
Удельное энергопотребление при 28 °C / отн. вл. 60%	кВтч/л	0,47	0,48	0,43
Расход воздуха	м³/ч	400	680	900
Звуковое давление	дБ(А)	46	47	50
Хладагент		R407c	R407c	R407c
Количество хладагента / CO2	кг/т	0,7/1,24	0,9/1,60	1/2 / 2,13
Электропитание	В/Гц	230 / 1 фаза / 50	230 / 1 фаза / 50	230 / 1 фаза / 50
Размеры (Ш x Г x В)	мм	1010 x 326 x 770	1160 x 326 x 770	1495 x 326 x 770
Масса	кг	56,5	65,0	75,5

ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА ДЛЯ НАСТЕННОГО/НАПОЛЬНОГО МОНТАЖА В ЗАЛЕ БАССЕЙНА

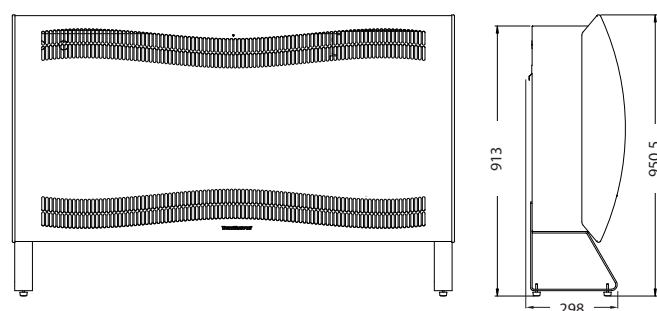
CDP 40-50-70



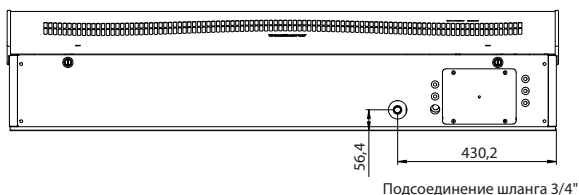
Габаритные размеры



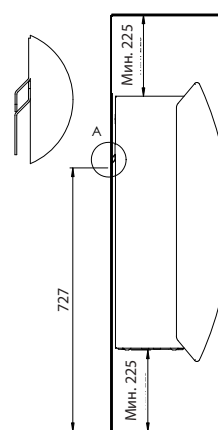
Комплект для напольного монтажа



Положение дренажного вывода

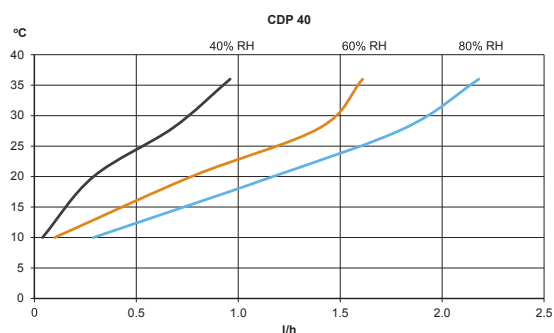


Рекомендуемая установка

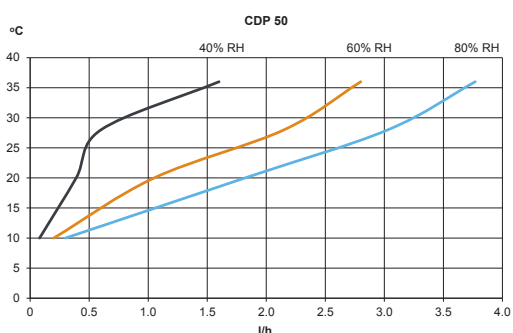


Все размеры даны в мм

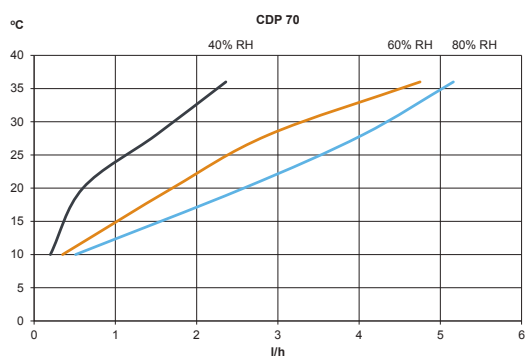
Эксплуатационные характеристики



Удельное энергопотребление:
0,47 кВтч/л при 28 °C и относительной влажности 60%



Удельное энергопотребление:
0,48 кВтч/л при 28 °C и относительной влажности 60%



Удельное энергопотребление:
0,43 кВтч/л при 28 °C и относительной влажности 60%

НАСТЕННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ

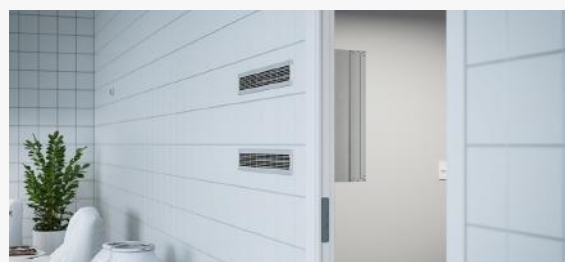
CDP 40T-50T-70T



CDP 40T

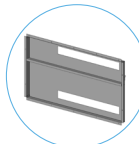
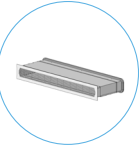
Конденсационные осушители CDP 40T-50T-70T предназначены для выносного монтажа в техническом помещении плавательного бассейна. Осушители воздуха оснащены интуитивно понятным дистанционным управлением с функцией мониторинга для стабильной и надежной эксплуатации. Высокоэффективные вентиляторы и надежные компрессоры обеспечивают стабильную работу и значительную экономию электроэнергии.

Ассортимент представлен моделями для настенного и напольного монтажа.



- Низкий уровень шума
- Высокая энергоэффективность
- Эпоксидное покрытие испарителя и конденсатора
- Порошковая окраска всех металлических деталей до сборки
- Дистанционное управление (опция)
- Встроенная система управления обогревом и влажностью (ВКЛ/ВЫКЛ)
- Интеграция в системы управления зданием (Modbus)
- Прямое подключение к сети 230 В

Опциональные принадлежности

 Беспроводной пульт дистанционного управления DRC1 — 093455	 Калорифер горячей воды — 094333, 094334, 094335	 Регулирующий клапан для калорифера горячей воды — 094340	 Адаптер для установки на нестандартно расположенные отверстия — 094801, 094802, 094804
 Электрические калориферы — 094336, 094337, 094338	 Вытяжные вентиляторы — 094339	 Комплект проходящего сквозь стену воздуховода с фильтром, удлинителями и алюминиевой решеткой — 094271, 094243, 093508	 Внешний датчик относительной влажности/температуры — 051710

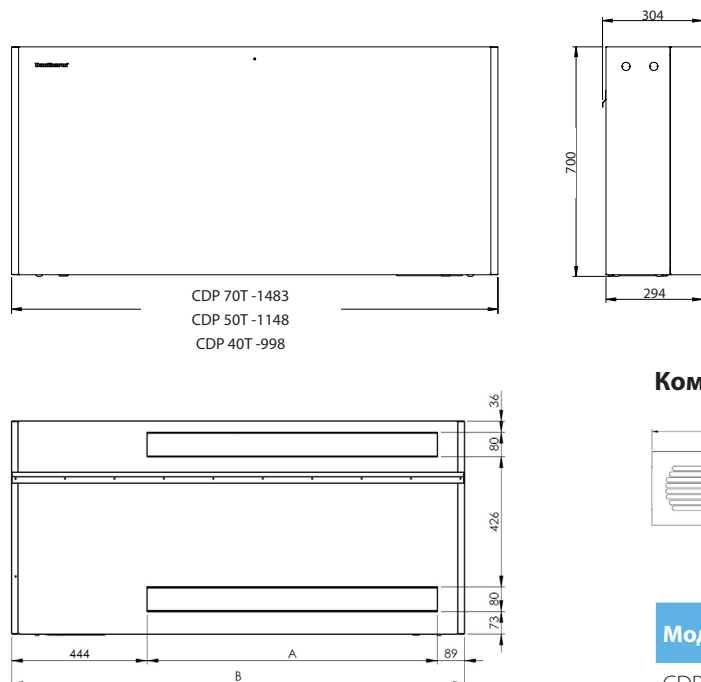
Технические характеристики	Единицы измерения	CDP 40T	CDP 50T	CDP 70T
Диапазон рабочей температуры	°C	10–36	10–36	10–36
Диапазон рабочей влажности	% отн. вл.	40–100	40–100	40–100
Влагосъем при 28 °C / отн. вл. 60%	л/24 ч	34	52	69
Удельное энергопотребление при 28 °C / отн. вл. 60%	кВтч/л	0,47	0,48	0,43
Расход воздуха	м³/ч	400	680	900
Количество хладагента R407c/ CO2	кг/т	0,7/1,24	0,9/1,60	1,2/2,13
Звуковое давление	дБ(А)	43	44	47
Электропитание	В/Гц	230 / 1 фаза / 50	230 / 1 фаза / 50	230 / 1 фаза / 50
Размеры (Ш x Г x В)	мм	998 x 304 x 700	1 148 x 304 x 700	1483 x 304 x 700
Масса	кг	57,5	66,0	77,5

НАСТЕННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ

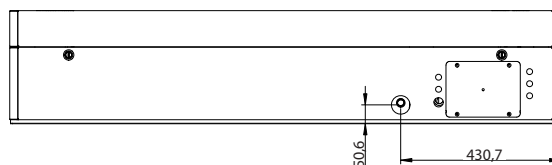
CDP 40T-50T-70T



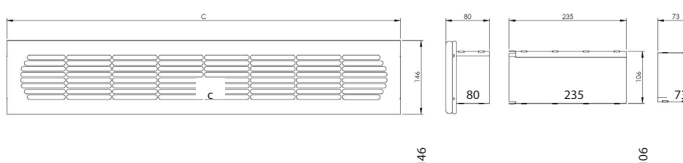
Габаритные размеры



Положение дренажного вывода



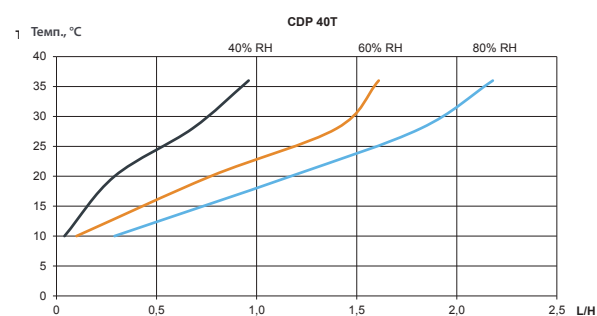
Комплекты воздуховодов



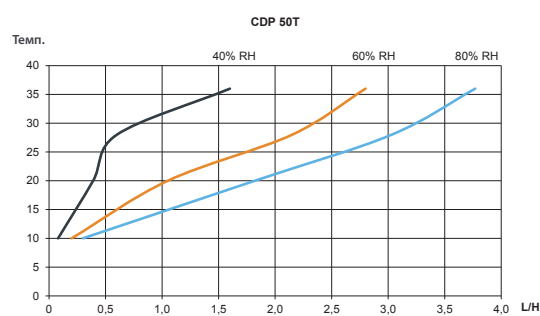
Модель	A	B	C	Отверстие в стене
CDP 40T	465	998	642	610 x 110
CDP 50T	616	791	40-100	760 x 110
CDP 70T	950	1483	1126	1095 x 110

Все размеры даны в мм

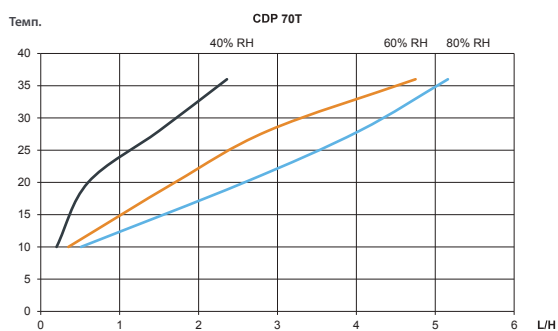
Эксплуатационные характеристики



Удельное энергопотребление:
0,47 кВтч/л при 28 °C и относительной влажности 60%



Удельное энергопотребление:
0,48 кВтч/л при 28 °C и относительной влажности 60%



Удельное энергопотребление:
0,43 кВтч/л при 28 °C и относительной влажности 60%

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ

CDP 75-125-165



CDP 75

Конденсационные осушители CDP 75-125-165 предназначены для подключения к воздуховоду в техническом помещении плавательного бассейна. Эти осушители известны высоким качеством и энергоэффективностью и идеально подходят для использования в гостиницах, частных и медицинских бассейнах.



- Прочный корпус из горячеоцинкованной стали с порошковым покрытием, двойная обшивка с изоляцией толщиной 50 мм
- Эпоксидная защита испарителя и конденсатора от коррозии
- Отвод конденсата расположен на стороне воздухозаборника
- К выпускному патрубку можно подключить шланг для воды
- Воздухозаборник с фильтром, установленным в съемной раме
- Раздача сухого воздуха горизонтально (через боковую стенку), либо вертикально (через верхнюю часть) блока
- Панель управления может быть смонтирована с любой стороны агрегата в соответствии с конфигурацией технического помещения
- Подача свежего воздуха (15%) через воздуховод
- По требованию оснащается водоохлаждаемым конденсатором
- Роторный/поршневой компрессор
- Радиальный вентилятор

Опциональные принадлежности



Гигростат комнатный — 516301



Гигростат канальный — 516310



Комнатный термостат — 513321



Калорифер горячей воды — 570027, 570028, 570029



Комплект для напольного монтажа с амортизацией — 175367, 175368, 175369



Комплект для настенного монтажа — 175381, 175382



Датчик оттаивания — 175401



Комплект для поиска неисправностей — 019401

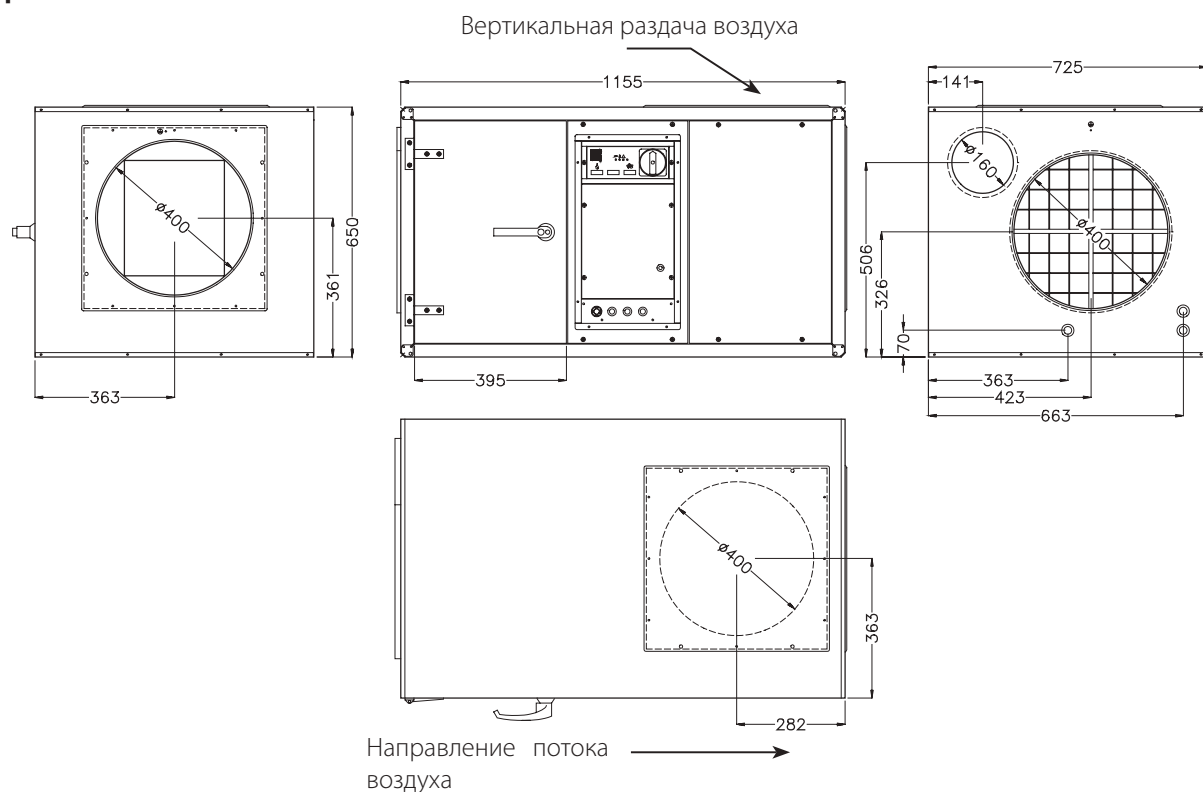
Технические характеристики	Единицы измерения	CDP 75	CDP 125	CDP 165
Влагосъем при 28 °C / отн. вл. 60%	л/24 ч	74	124	162
Диапазон рабочей температуры	°C	20–38	20–38	20–38
Диапазон рабочей влажности	%	40–100	40–100	40–100
Расход воздуха	м³/ч	1500	2500	3600
Электропитание	В/Гц	230 / 1 фаза / 50	230 / 1 фаза / 50 + 400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50
Уровень шума	дБ(А)	58	60	63
Количество хладагента R407c/ CO2	кг/т	2,1/3,73	5,2/9,22	6,8/12,06
Водоохлаждаемый конденсатор		Опционально	Опционально	Опционально
Размеры (Ш x Г x В)	мм	1155 x 725 x 650	1300 x 900 x 850	1400 x 1010 x 975
Масса	кг	130	160	190

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ

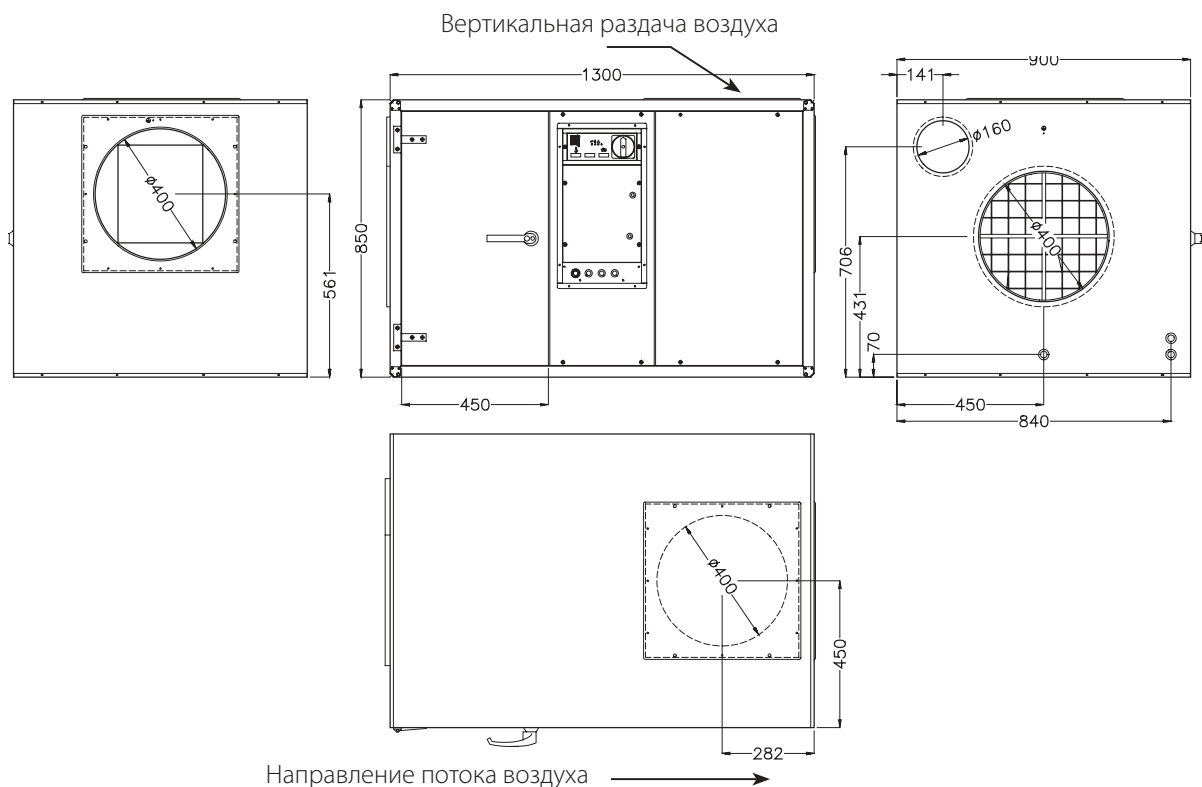
CDP 75-125-165



Размеры CDP 75



Размеры CDP 125

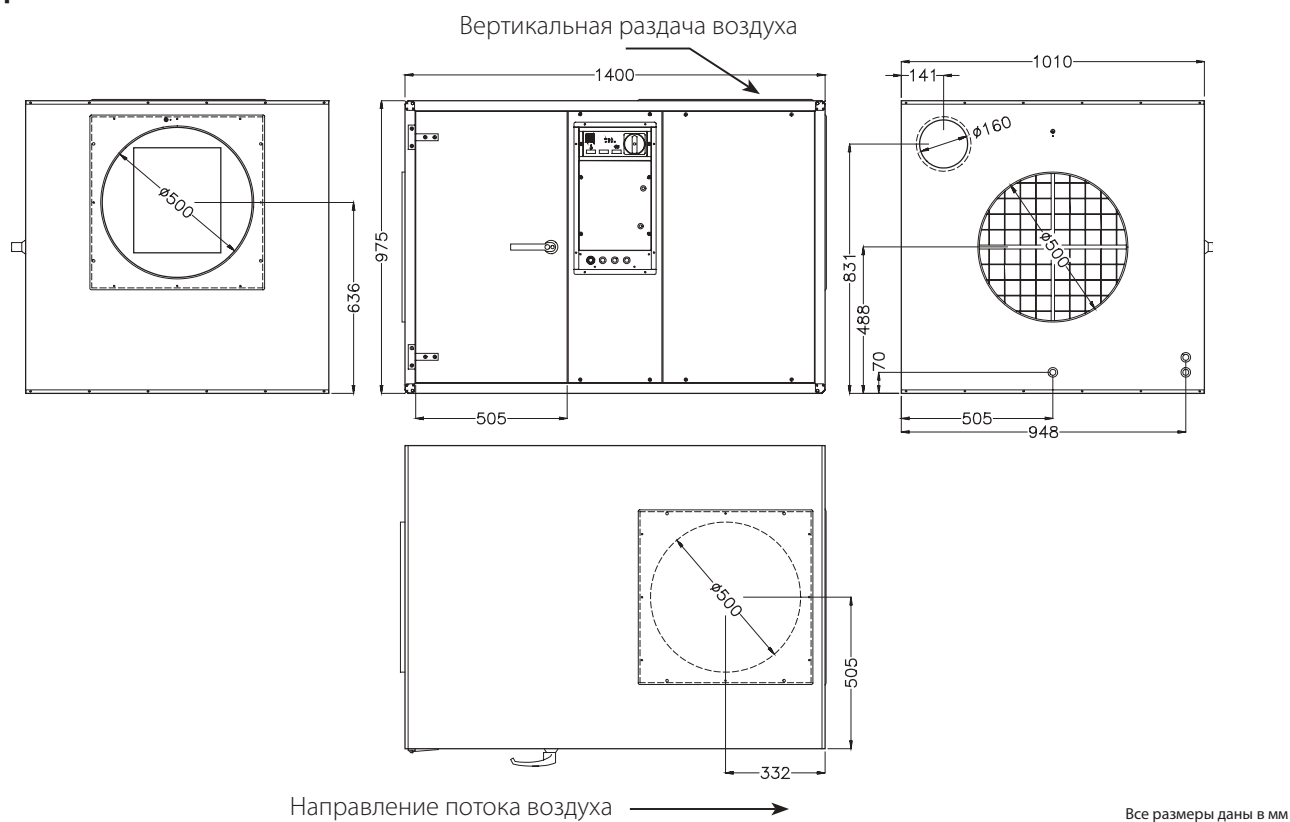


Все размеры даны в мм

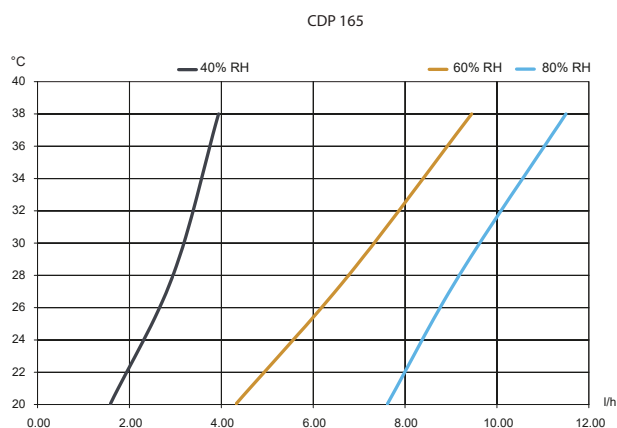
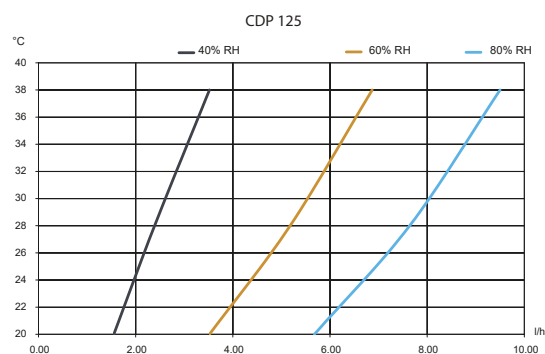
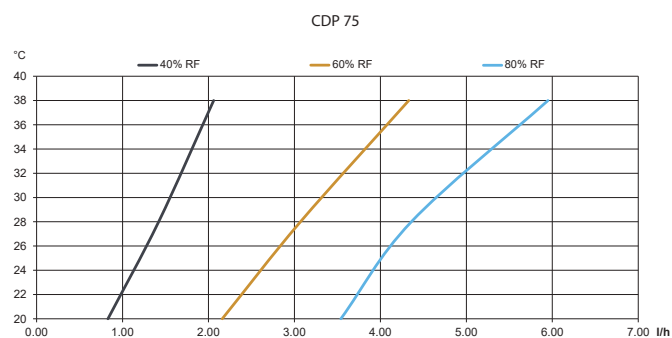
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ CDP 75-125-165



Размеры CDP 165



Эксплуатационные характеристики



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ

DANX AF



DANX AF

DanX AF — очень эффективная система осушения с тепловым насосом, способная точно поддерживать влажность и температуру в помещении, при этом обеспечивая значительное снижение эксплуатационных расходов. Эта система хорошо подходит для установки в ограниченном пространстве или в мало используемых бассейнах, например, в отелях. По желанию также возможен монтаж агрегата под потолком в помещении с бассейном.

Для еще большей оптимизации энергопотребления в тепловой насос может быть встроен водоохлаждаемый конденсатор. Это позволяет передавать избыточное тепло в бассейн или систему горячего водоснабжения, где оно эффективно используется повторно.



- Удобная в использовании система управления автоматически отслеживает и контролирует температуру и влажность. Специализированное программное обеспечение максимально эффективно управляет устройством в любых условиях.
- Интеграция в системы управления зданием через Modbus или BACnet. Вся внутренняя проводка выполнена на заводе.
- Холодильный контур с дополнительным встроенным водоохлаждаемым конденсатором для нагрева воды для бытовых нужд и внешним конденсатором для стран с жарким климатом.
- Дополнительный фреоновый или водяной охладитель. Высокоэнергоэффективные ЕС вентиляторы.
- Высокоэффективные карманные фильтры с низким перепадом давления.
- Подача свежего воздуха (30%) через воздуховод.
- Несущая рама с оцинкованными многослойными панелями с порошковой окраской, изоляцией из минеральной ваты толщиной 50 мм и нижняя рама с регулируемыми ножками.
- Рассчитаны на работу в агрессивных средах (класс защиты от коррозии C4 согласно EN/ISO 12944-2), с эпоксидным покрытием, змеевики с алюминиевым каркасом, предварительно окрашенными ребрами, все крепления, болты и гайки имеют специальную защиту.
- Большие инспекционные окна с прочными петлями, язычковыми замками и ручками для легкого доступа при обслуживании.
- Простой и быстрый монтаж благодаря модульной конструкции — все датчики и электрические компоненты уже подключены. Отдельная панель управления, оснащенная кабелями и разъемами для быстрого подключения к устройству.

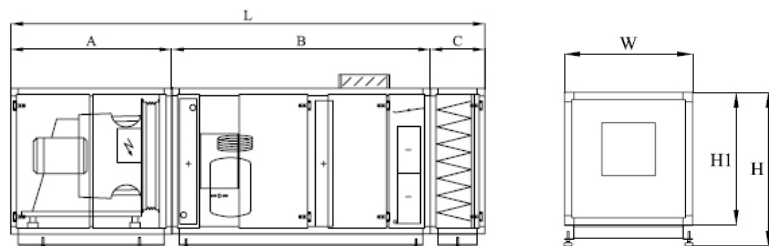
Технические характеристики	Единицы измерения	AF 3/6	AF 5/10	AF 5/10s	AF 7/14	AF 7/14s	AF 12/24	AF 12/24s
Влагосъем при 28 °C / отн. вл. 60%	л/ч	13	20	25	30	39	52	60
Диапазон рабочей температуры	°C	22–36	22–36	22–36	22–36	22–36	22–36	22–36
Рабочий диапазон влажности	%	50–80	50–80	50–80	50–80	50–80	50–80	50–80
Расход воздуха	м³/ч	4850	7300	9500	12000	14000	19000	24000
Внешнее давление в воздуховоде	Па	300	300	300	300	300	300	300
Наружный воздух	%	0–30	0–30	0–30	0–30	0–30	0–30	0–30
Электропитание	В/Гц	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50
Количество хладагента R407c / CO2	кг/т	9/15,97	14/24,84	14/24,84	22/39,03	22/39,03	32/56,77	32/56,77
Макс. энергопотребление	кВт	8,6	12,3	16,1	22,1	24,1	31,7	42,8
Высота	мм	1115	1115	1115	1195	1195	1485	1485
Ширина	мм	3380	3380	3380	3850	3850	4125	4125
Глубина	мм	880	1400	1400	1900	1900	2200	2200
Масса	кг	575	800	800	1125	1200	1650	1675

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ



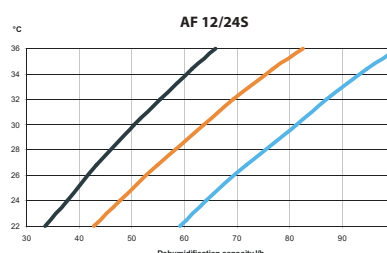
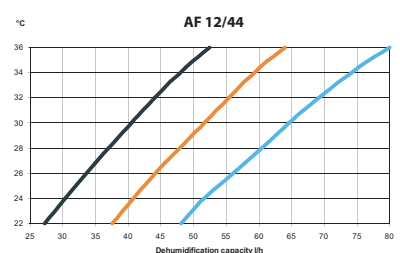
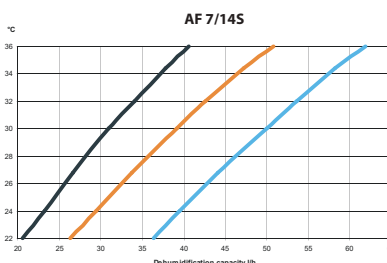
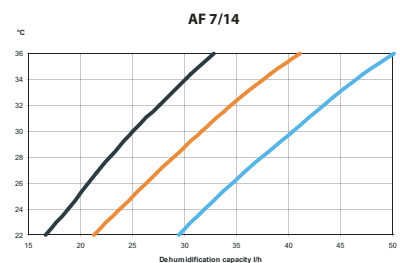
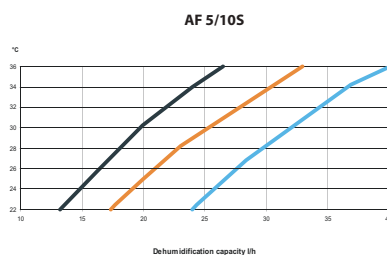
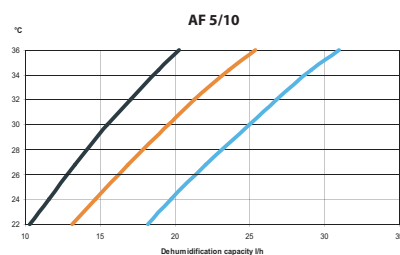
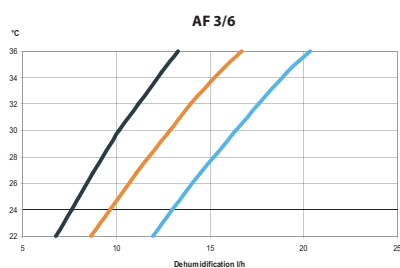
DANX AF

Габаритные размеры



DanX AF	A: мм	B: мм	C: мм	Д: мм	Ш: мм	В: мм	В1: мм	Масса: кг
3/6	985	1920	475	3380	880	1115	915	575
5/10	985	1920	475	3380	1400	1115	915	800
5/10s	985	1920	475	3380	1400	1115	915	800
7/14	1125	2250	475	3850	1900	1195	995	1125
7/14s	1125	2250	475	3850	1900	1195	995	1200
12/24	1400	2250	475	4125	2200	1485	1275	1650
12/24s	1400	2250	475	4125	2200	1485	1275	1675

Эксплуатационные характеристики





ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ

Для комфортного использования уличных бассейнов требуется система дополнительного нагрева воды. Необходимо постоянно подавать энергию, чтобы компенсировать тепловые потери и поддерживать нужную температуру. Тепловые насосы считаются наиболее экологичным способом динамического нагрева воды в бассейне, а тепловой насос Dantherm дополнительно снижает эксплуатационные расходы и затраты на электроэнергию

Наши устройства нагрева для плавательных бассейнов легко устанавливаются как на новые, так и на уже работающие объекты и требуют минимального технического обслуживания.



СИСТЕМЫ ПОДОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ ЧАСТНЫХ И ДОМАШНИХ БАСЕЙНОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 120 М²

СПРАВОЧНОЕ РУКОВОДСТВО



HPP-i
ТЕПЛОВОЙ НАСОС



HPP-iw
ТЕПЛОВОЙ НАСОС

ТИП БАСЕЙНА



ОТКРЫТЫЙ



КРЫТЫЙ



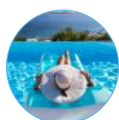
ВОЗВЫШЕННЫЙ



РЕЖИМ РАБОТЫ



ОТОПЛЕНИЕ



ОХЛАЖДЕНИЕ



КРУГЛОГОДИЧНЫЙ
ОБОГРЕВ



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ЧАСТНЫЕ БАСЕЙНЫ



СПА



ЛЕЧЕНИЕ И
ОЗДОРОВЛЕНИЕ



ИНВЕРТОРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ HPP-i 8-12-16



HPP-i

Благодаря низкому энергопотреблению и высокой производительности тепловой насос HPP-i является экологичным способом обогрева бассейна.

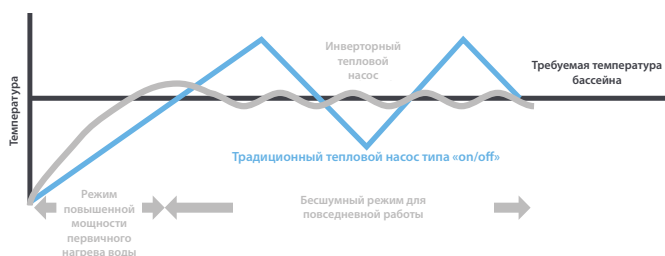
В отличие от других способов обогрева бассейнов, тепловой насос HPP-i не требует бака для хранения топлива или мощного источника электропитания. Он не выделяет запахов, паров или CO₂.

Тепловые насосы HPP-i могут использоваться в течение всего года при температурах выше -5 °C. Таким образом, купальный сезон можно продлить на несколько месяцев.

Быстрый монтаж, удобная эксплуатация

Тепловые насосы Dantherm HPP-i просты в установке и полностью автономны. Установки HPP-i обеспечивают тихую, эффективную, надежную и безопасную работу.

Диаграмма контроля температуры



Опциональные принадлежности



Пульт
дистанционного
управления со
светодиодами



- Инверторный тепловой насос
- Среднее значение COP 9,7 = в 2 раза эффективнее тепловых насосов типа «on/off»
- Экологичный хладагент R32 = 675 GWP (потенциал глобального потепления)
- Номинальная мощность от 9,5 до 25 кВт
- Снижение шума на 9–11 дБ(А) по сравнению с аналогичным тепловым насосом типа «on/off», при работе в «бесшумном режиме»
- Несколько режимов работы: нагрев, нагрев/охлаждение и охлаждение
- Плавный запуск
- Алюминиевый сплав
- Встроенный модуль Wi-Fi
- Зимний чехол в комплекте

Управление

Тепловой насос HPP-i оснащен встроенным контроллером с сенсорным интерфейсом пользователя.

Основные функции:

- Настройки для режимов нагрева, охлаждения или нагрев/охлаждение
- Настройка параметров



Приложение PoolTherm для инверторных тепловых насосов Dantherm HPP-i доступно на Android и iOS. Найдите PoolTherm в App Store или Google Play и скачайте его.



ИНВЕРТОРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

HPP-i 8-12-16



Новый газообразный хладагент

После вступления в силу европейских законов о фторсодержащих газах наш новый тепловой насос будет использовать хладагент R32 с низким потенциалом глобального потепления (GWP).

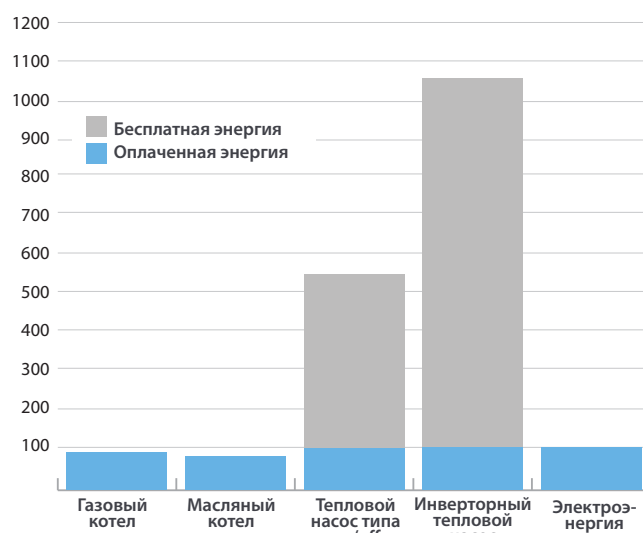
Этот хладагент:

- Имеет низкий GWP (675)
- Нулевая озоноразрушающая способность
- Соответствует требованиям по отказу от использования фторсодержащих газов
- Требуется меньшего объема хладагента на киловатт мощности
- Прост в повторном использовании и переработке

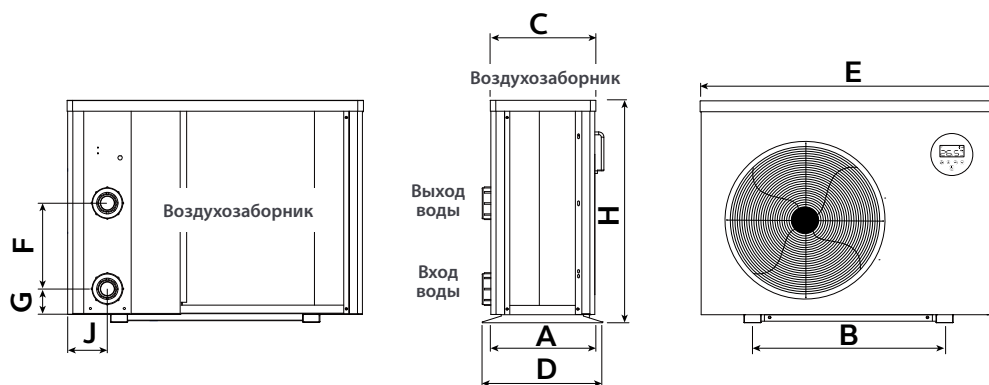


Экономичный и экологически безопасный, потребляющий вдвое меньше электроэнергии, чем стандартный on-off тепловой насос, и в десять раз меньше, чем у решения на газу или электрические системы нагрева.

Диаграмма эффективности метода нагрева



Габаритные размеры



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J
HPP-i 8	334	560	318	359	864	250	74	648	116
HPP-i 12	334	560	318	359	864	290	74	648	116
HPP-i 16	334	590	318	359	954	390	74	748	116

ИНВЕРТОРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

HPP-i 8-12-16



Технические характеристики	Единицы измерения	HPP-i 8	HPP-i 12	HPP-i 16
Диапазон температуры воздуха	°C	–5–43	–5–43	–5–43
Диапазон температуры воды	°C	12–40	12–40	12–40
Производительность — воздух при 27 °C, отн. вл. 80% , вода при 27 °C				
Теплопроизводительность	кВт	9,5	13,0	20,0
Диапазон COP		13,2–5,4	13,5–5,6	13,5–5,7
Средний COP при 50% производительности		8,9	9,7	9,3
Производительность — воздух при 15 °C, отн. вл. 70% , вода при 26 °C				
Теплопроизводительность	кВт	7,0	9,5	13,5
Производительность — воздух при 5 °C, отн. вл. 70%, вода при 10 °C				
Теплопроизводительность	кВт	4,1	5,6	7,9
Производительность — воздух при 35 °C, отн. вл. 80% , вода при 28 °C				
Производительность по охлаждению	кВт	3,9	5,2	7,4
Электропитание	В/Гц	230 / 1 фаза / 50	230 / 1 фаза / 50	230 / 1 фаза / 50
Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,3–1,79	0,40–2,38	0,57–3,21
Номинальный входной ток	А	1,38–7,58	1,82–10,80	2,60–14,61
Максимальный ток	А	9,5	12,5	19,5
Расход воды	м³/ч	3,0–5,0	4,0–6,0	7,0–10,0
Подключение воды	дюймы/мм	1½/50	1½/50	1½/50
Компрессор		Инверторный	Инверторный	Инверторный
Конденсатор		Титан	Титан	Титан
Количество хладагента R32 / CO2	кг/т	0,6/0,41	0,9/0,61	1,1/0,74
Уровень шума на расстоянии 10 м	дБ(А)	19,6–31,5	21,9–32,0	24,3–36,1
Уровень шума на расстоянии 1 м	дБ(А)	39,6–51,5	41,9–52,0	44,3–56,1
Размеры (Ш x Г x В)	мм	864 x 359 x 648	864 x 359 x 648	954 x 359 x 748
Масса	кг	47	49	68

ИНВЕРТОРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ HPP-iw 12-16-22-28



HPP-iw

Благодаря низкому энергопотреблению и высокому тепловыделению тепловой насос HPP-iw является экологичным способом обогрева бассейна.

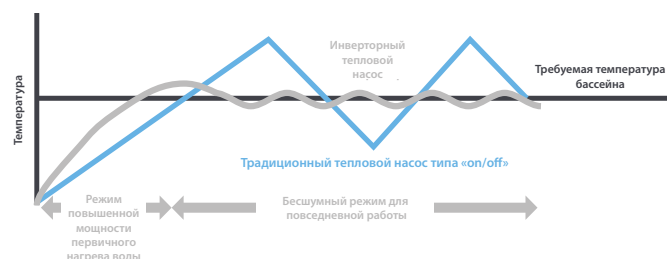
В отличие от других способов обогрева бассейнов, тепловой насос HPP-iw не требует бака для хранения топлива или мощного источника электропитания. Он не выделяет запахов, паров или CO₂.

Тепловые насосы HPP-iw предназначены для работы в течение всего года при температурах выше -10 °C. Таким образом, купальный сезон можно продлить на несколько месяцев.

Быстрый монтаж, удобная эксплуатация

Тепловые насосы Dantherm HPP-iw просты в установке и полностью автономны. Установки HPP-iw обеспечивают тихую, высокоэффективную, надежную и безопасную работу.

Диаграмма контроля температуры



Опциональные принадлежности



Пульт дистанционного управления со светодиодами



- Инверторный тепловой насос
- Среднее значение коэффициента COP 10,3 = в 2 раза эффективнее тепловых насосов типа «on/off»
- Экологичный хладагент R32 = 675 GWP (потенциал глобального потепления)
- Расширенный диапазон номинальных мощностей с 15 до 36 кВт
- Снижение шума на 9–11 дБ(А) по сравнению с аналогичным тепловым насосом типа «on/off», при работе в «бесшумном режиме»
- Несколько режимов работы: нагрев, нагрев/охлаждение и охлаждение
- Плавный запуск
- Алюминиевый сплав
- Встроенный модуль Wi-Fi
- Зимний чехол в комплекте

Преимущества

- Круглогодичный подогрев для открытых и закрытых бассейнов
- Может работать при температуре окружающего воздуха до -10 °C
- Высокая эффективность нагрева при низких температурах — идеально подходит для быстрого нагрева бассейна в начале сезона
- Качественный нагрев воды
- Повышенная производительность по охлаждению
- Эффективность — самый высокий COP



Приложение PoolTherm для инверторных тепловых насосов Dantherm HPP-i доступно на Android и iOS. Найдите PoolTherm в App Store или Google Play и скачайте его.

ИНВЕРТОРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ HPP-iw 12-16-22-28



Новый газообразный хладагент

После вступления в силу европейских законов о фторсодержащих газах наш новый тепловой насос будет использовать хладагент R32 с низким потенциалом глобального потепления (GWP).

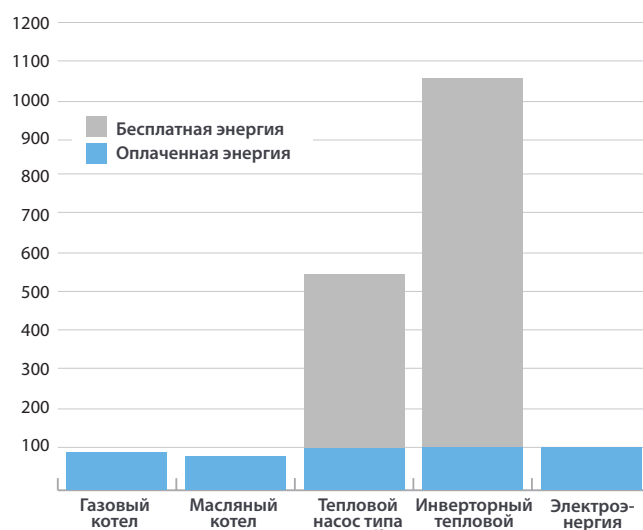
Этот хладагент:

- Имеет низкий GWP (675)
- Нулевая озоноразрушающая способность
- Соответствует требованиям по отказу от использования фторсодержащих газов
- Требуется меньшего объема хладагента на киловатт мощности
- Прост в повторном использовании и переработке

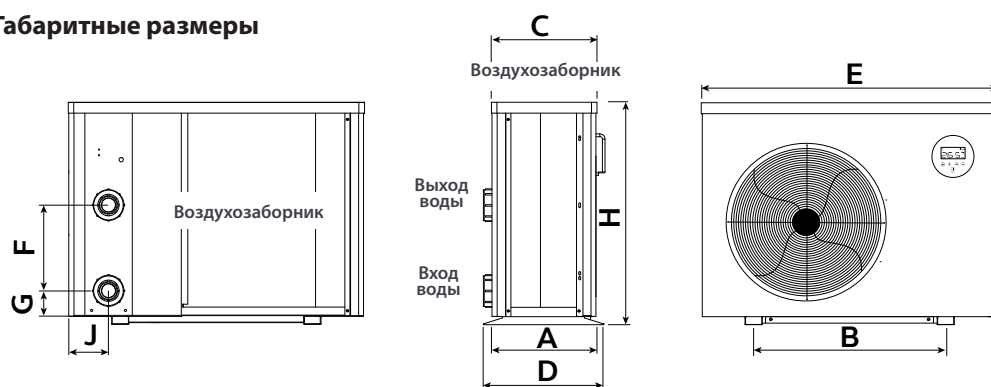


Экономичный и экологически безопасный, потребляющий вдвое меньше электроэнергии, чем стандартный on-off тепловой насос, и в десять раз меньше, чем у решения на газу или электрические системы нагрева.

Диаграмма эффективности метода нагрева



Габаритные размеры



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J
HPP-iw 12	334	590	318	359	954	340	74	648	107
HPP-iw16	404	590	388	429	954	460	74	755	107
HPP-iw 22	404	720	388	429	10	620	74	948	107
HPP-iw 28	514	790	498	539	1154	650	74	948	128

ИНВЕРТОРНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

HPP-iw 12-16-22-28

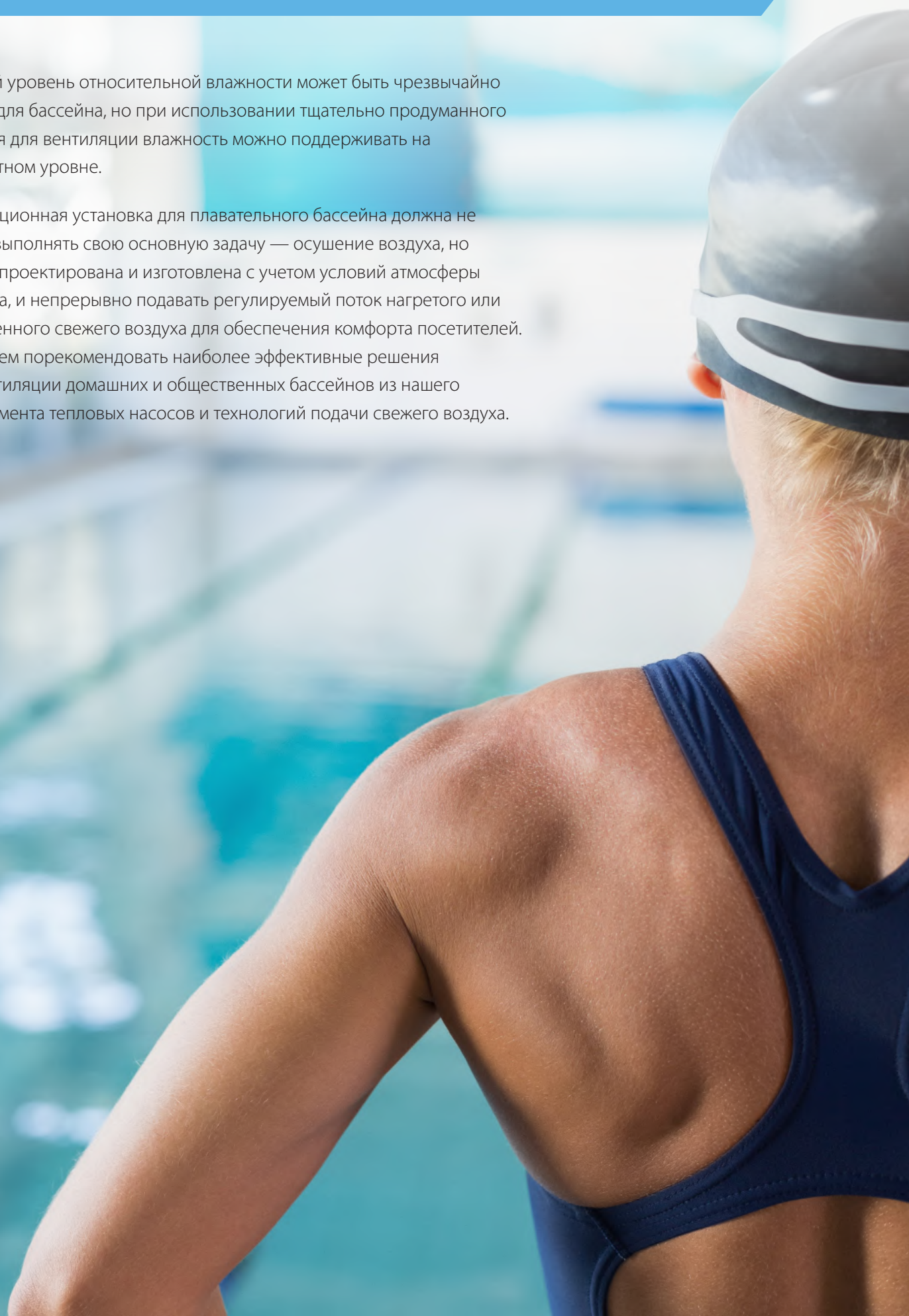


Технические характеристики	Единицы измерения	HPP-iw 12	HPP-iw 16	HPP-iw 16	HPP-iw 22	HPP-iw 28
Диапазон температуры воздуха	°C	–10–43	–10–43	–10–43	–10–43	–10–43
Диапазон температуры воды	°C	12–40	12–40	12–40	12–40	12–40
Производительность — воздух при 27 °C, отн. вл. 80% , вода при 27 °C						
Теплопроизводительность	кВт	15,0	21,0	21,0	27,5	36,0
Диапазон COP		15,0–6,6	14,8–6,4	14,8–6,4	15,0–6,5	14,8–6,0
Средний COP при 50% производительности		10,6	10,3	10,3	10,3	10,2
Производительность — воздух при 15 °C, отн. вл. 70% , вода при 26 °C						
Теплопроизводительность	кВт	10,5	14,5	14,5	18,0	23,9
Производительность — воздух при 5 °C, отн. вл. 70% , вода при 10 °C						
Теплопроизводительность	кВт	7,5	9,6	9,6	11,9	16,0
Производительность — воздух при –10 °C, отн. вл. 70% , вода при 23 °C						
Теплопроизводительность	кВт	4,6	5,9	5,9	7,3	8,8
Производительность — воздух при 35 °C, отн. вл. 80% , вода при 28 °C						
Производительность по охлаждению	кВт	6,7	9,5	9,5	11,9	16,0
Электропитание	В/Гц	230 / 1 фаза / 50	230 / 1 фаза / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50
Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,27–2,28	0,41–3,15	0,41–3,15	0,48–3,91	0,64–5,20
Максимальный ток	А	13,5	17,0	5,8	9,5	0,92–7,53
Расход воды	м³/ч	5,0–7,0	8,0–10,0	8,0–10,0	10,0–12,0	12,0–18,0
Подключение воды	дюймы/мм	1½/50	1½/50	1½/50	1½/50	1½/50
Компрессор		Инверторный	Инверторный	Инверторный	Инверторный	Инверторный
Конденсатор		Титан	Титан	Титан	Титан	Титан
Количество хладагента R32 / CO2	кг/т	0,9/0,61	1,2/0,81	1,2/0,81	2/1,35	2,7/1,82
Уровень шума на расстоянии 10 м	дБ(А)	20,8–24,5	20,4–33,7	20,4–33,7	23,0–34,4	22,1–34,2
Размеры (Ш x Г x В)	мм	954 x 359 x 648	954 x 429 x 755	954 x 429 x 755	1084 x 429 x 948	1154 x 539 x 948
Масса	кг	52	68	68	93	120

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ

Высокий уровень относительной влажности может быть чрезвычайно вреден для бассейна, но при использовании тщательно продуманного решения для вентиляции влажность можно поддерживать на комфортном уровне.

Вентиляционная установка для плавательного бассейна должна не только выполнять свою основную задачу — осушение воздуха, но и быть спроектирована и изготовлена с учетом условий атмосферы бассейна, и непрерывно подавать регулируемый поток нагретого или охлажденного свежего воздуха для обеспечения комфорта посетителей. Мы можем порекомендовать наиболее эффективные решения для вентиляции домашних и общественных бассейнов из нашего ассортимента тепловых насосов и технологий подачи свежего воздуха.



СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КЛИМАТА ДЛЯ ЧАСТНЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ

СПРАВОЧНОЕ РУКОВОДСТВО



DANX 1-2-3 XD



DANX XKS



DANX CF



DANX 1-2-3 HP



DANX XWPS/XWPRS

ТИП БАССЕЙНА



КРЫТЫЙ



РЕЖИМ РАБОТЫ



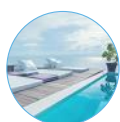
С РЕКУПЕРАТОРОМ
ТЕПЛА



С РЕКУПЕРАТОРОМ И
ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ЧАСТНЫЕ
БАССЕЙНЫ



ОБЩЕСТВЕННЫЕ
БАССЕЙНЫ



ОТЕЛИ, ШКОЛЫ И
ФИТНЕС-ЦЕНТРЫ



ПАРКИ ОТДЫХА И
АКВАПАРКИ



ЦЕНТРЫ ОТДЫХА



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА



DANX 1-2-3 XD



DANX 1/2/3 XD

DanX XD с двойным перекрестноточным рекуператором

DanX XD — это очень эффективная система вентиляции, в которой используется наружный воздух, а осушение осуществляется перекрестноточным рекуператором, что обеспечивает рекуперацию тепла до 95%. Это снижает энергопотребление и общие эксплуатационные расходы, благодаря чему устройство идеально подходит для управления влажностью и температурой в помещении бассейна.

Для DanX HP и DanX XD

Встроенная функция смешивания не добавит больше наружного воздуха, чем необходимо для создания комфортного микроклимата в помещении. Кроме того, летом можно использовать естественное охлаждение. Агрегат может направлять в помещение бассейна до 100% наружного воздуха через байпас. Компактная, интегрированная конструкция установки обеспечивает оптимальный монтаж в техническом помещении. Удобные верхние или боковые соединения обеспечивают простой доступ к воздуховодам.

Опциональные принадлежности



Сенсорный экран



- Удобная встроенная система управления обеспечивает высококачественное управление процессом. Автоматический мониторинг и контроль температуры и влажности в помещении бассейна. Специализированное программное обеспечение максимально эффективно управляет устройством в любых условиях.
 - Двойные перекрестноточные рекуператоры с высокой эффективностью (до 95%) и низким перепадом давления.
 - Встроенный байпас для естественного охлаждения в летнее время.
 - Высокоэнергоэффективные ЕС вентиляторы.
 - Эффективные компактные фильтры класса M5/ePM10 70% и F7/ePM1 55% с низкой потерей давления.
 - Самонесущий корпус с горячеоцинкованными многослойными панелями с порошковой окраской и изоляцией из минеральной ваты толщиной 50 мм, внутренними перегородками размером 30 мм и нижней рамой с регулируемыми ножками.
 - Конструкция рассчитана на работу в агрессивной среде плавательного бассейна (класс защиты от коррозии C4 согласно EN/ISO 12944-2), перекрестноточный рекуператор имеет эпоксидное покрытие, калорифер с алюминиевым каркасом, предварительно окрашенные ребра и эпоксидное покрытие всех крепежных деталей, болтов и гаек.
 - Два больших инспекционных окна с прочными петлями, язычковыми замками и ручками для легкого доступа при обслуживании.
- Полностью автономные модули обеспечивают простую и быструю установку — все датчики и электрические компоненты уже подключены.
- Интеграция в системы управления зданием через Modbus или BACnet.

Технические характеристики	Единицы измерения	DANX 1 XD	DANX 2 XD	DANX 3 XD
Номинальный расход воздуха	м³/ч	1000	1750	2750
Макс. расход воздуха	м³/ч	1300	2100	3700
Макс. внешнее давление в воздуховоде*	Па	350	350	350
Доля наружного воздуха	%	0–100	0–100	0–100
Влагосъем VDI 2089**	кг/ч	7	11	18
Макс. полное энергопотребление	кВт	1,1	1,2	1,9
Электропитание	В/Гц	230 / 1 фаза / 50	230 / 1 фаза / 50	230 / 1 фаза / 50
Размеры (Ш x Г x В)	мм	1750 x 515 x 1570	1750 x 780 x 1570	2250 x 890 x 1990
Масса	кг	254	344	465

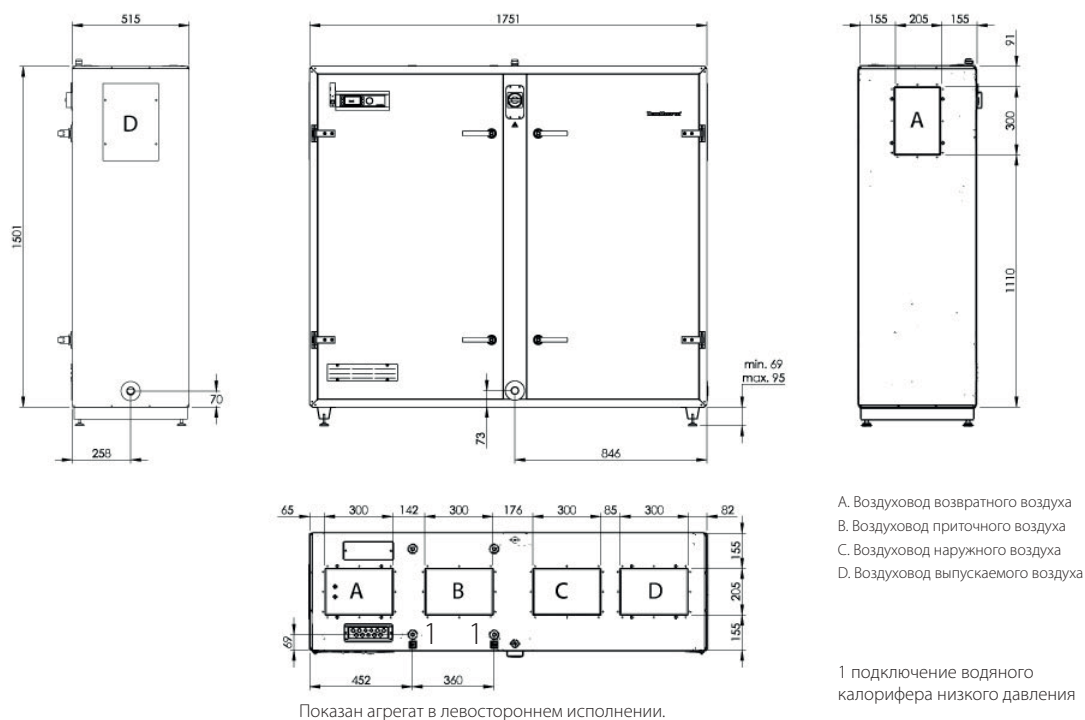
* при номинальном расходе воздуха, ** при 30 °C / 54% в помещении

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

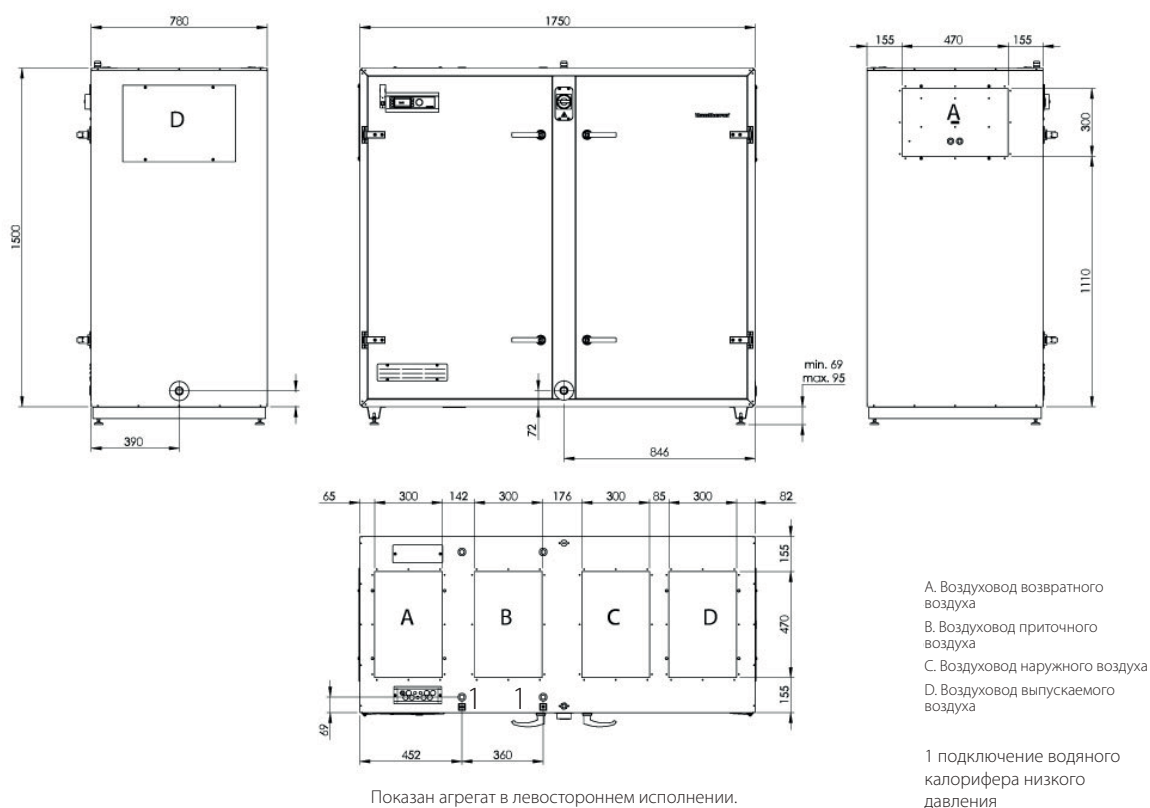


DANX 1-2-3 XD

Размеры DanX 1 XD



Размеры DanX 2 XD

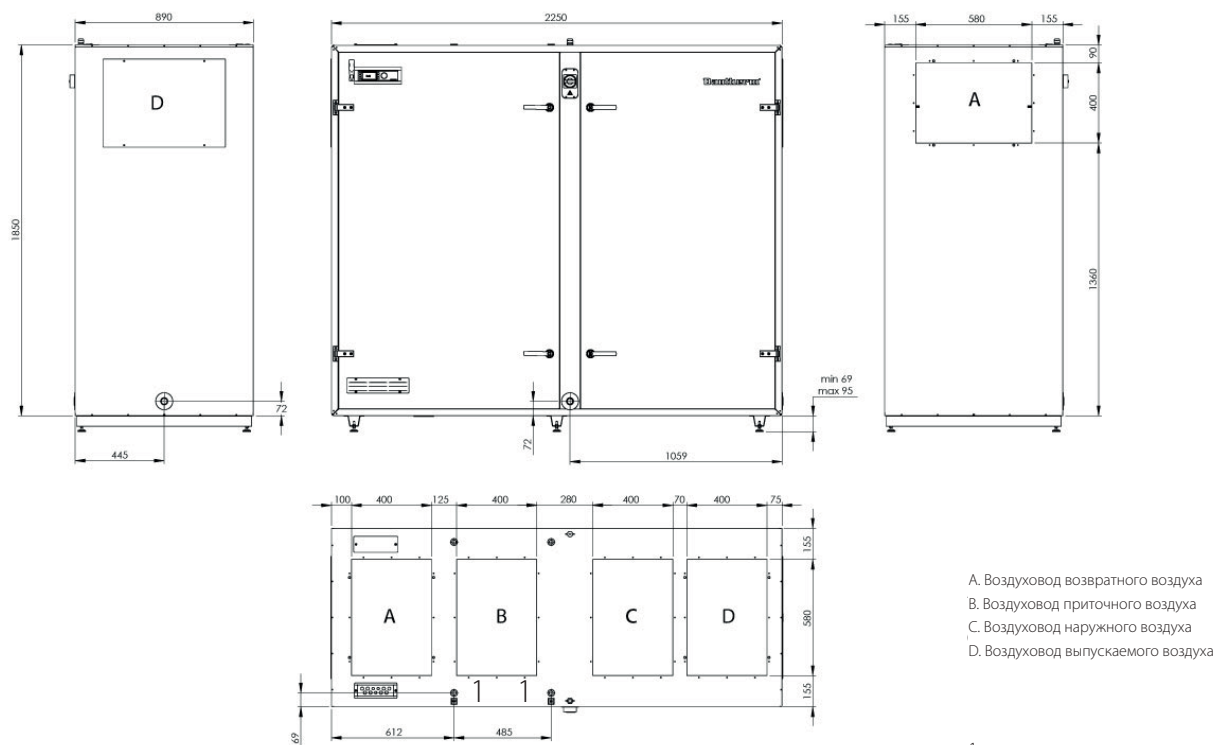


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА



DANX 1-2-3 XD

Размеры DanX 3 XD



Показан агрегат в левостороннем исполнении.

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

DANX XKS



DANX XKS

DanX XKS с перекрестноточным рекуператором

DanX XKS — это энергоэффективная система осушения наружного воздуха с высокоэффективным перекрестноточным рекуператором. Агрегат прекрасно регулирует влажность и температуру в помещении, при этом обеспечивая значительное снижение эксплуатационных расходов благодаря реальной экономии энергии до 80%. Встроенная функция смешивания обеспечивает подачу только необходимого количества наружного воздуха, что сводит эксплуатационные расходы к минимуму.

Кроме того, летом возможно использовать естественное охлаждение. Устройство может направлять в помещение бассейна до 100% наружного воздуха через встроенный байпас.

В регионах с высокой температурой наружного воздуха летом система может оснащаться воздухоохладительным теплообменником для дополнительного осушения и охлаждения воздуха.

Мы предлагаем также вентиляторы различных типов, фильтры и калориферы под ваши конкретные задачи.



- Удобная система управления обеспечивает высококачественное управление процессом Автоматический мониторинг и контроль температуры и влажности в помещении бассейна.
- Перекрестноточные рекуператоры с высокой эффективностью (до 75%) и низким перепадом давления.
- Встроенный байпас для естественного охлаждения в летнее время.
- Высокоэнергоэффективные ЕС вентиляторы.
- Эффективные карманные фильтры с низкими потерями давления с характеристиками и размерами в зависимости от типа агрегата.
- Несущая рама с горячеоцинкованными многослойными панелями с порошковой окраской и изоляцией из минеральной ваты толщиной 50 мм, внутренними перегородками размером 30 мм и нижней рамой с регулируемыми ножками.
- Конструкция рассчитана на работу в агрессивной среде плавательного бассейна (класс защиты от коррозии C4 согласно EN/ISO 12944-2), перекрестноточный рекуператор имеет эпоксидное покрытие, калорифер с алюминиевым каркасом, предварительно окрашенные ребра и эпоксидное покрытие всех крепежных деталей, болтов и гаек.
- Приводы клапанов со степенью защиты IP66, рассчитанные на использование в плавательных бассейнах.
- Большие инспекционные окна с прочными петлями, язычковыми замками и ручками для легкого доступа при обслуживании.
- Простая и быстрая установка благодаря модульной конструкции — все датчики и электрические компоненты уже подключены. Отдельная панель управления, оснащенная кабелями и разъемами для быстрого подключения к устройству.
- Интеграция в системы управления зданием через Modbus или BACnet.

Технические характеристики	Единицы измерения	2/4 XKS	3/6 XKS	5/10 XKS	7/14 XKS	9/18 XKS	12/24 XKS	16/32 XKS
Номинальный расход воздуха	м³/ч	3350	4500	8400	12500	15500	21500	25500
Макс. расход воздуха	м³/ч	4500	6000	10000	14000	20000	26000	32000
Доля наружного воздуха	%	0–100	0–100	0–100	0–100	0–100	0–100	0–100
Влагосъем VDI 2089*	кг/ч	22	29	54	81	100	139	165
Макс. общее энергопотребление**	кВт	2,2	3,0	6,0	11,0	15,0	22,0	60,0
Электропитание	В/Гц	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50
Высота	мм	1600	1960	1960	2120	2250	2760	3010
Ширина	мм	3101	3572	3572	3712	4080	4270	5100
Глубина	мм	880	880	1400	1900	1800	2200	2200
Масса	кг	850	925	1300	1675	1925	2550	3300

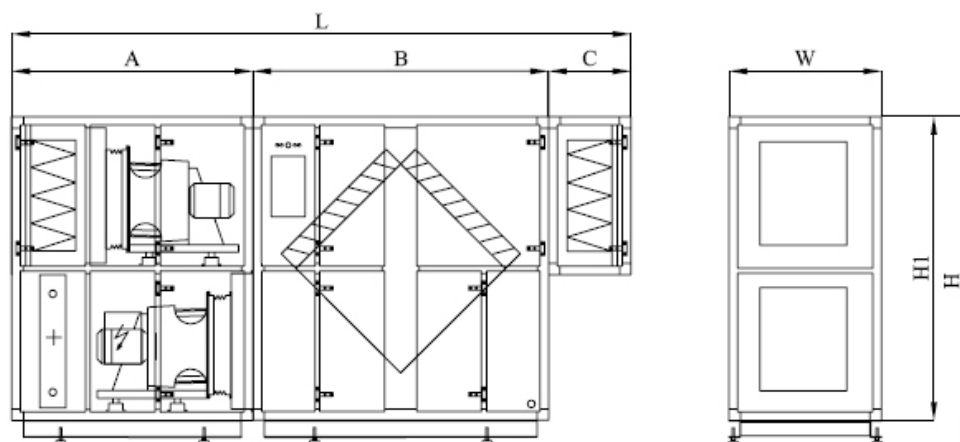
* при 30 °C / 54% в помещении, ** при номинальном расходе воздуха

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

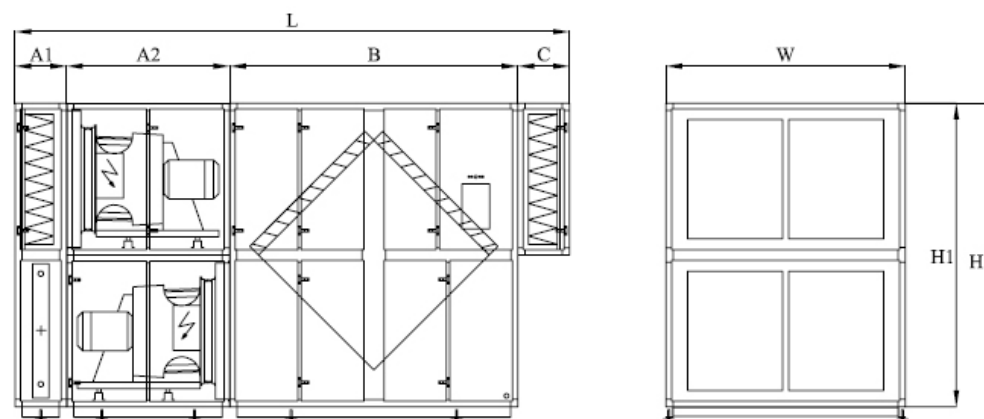


DANX XKS

Размеры DanX XKS



DanX XKS	A мм	B мм	C мм	Д мм	Ш мм	Н мм	Н1 мм	Масса кг
2/4	1285	1341	475	3101	880	1600	1400	850
3/6	1390	1707	475	3572	880	1960	1760	925
5/10	1390	1707	475	3572	1400	1960	1760	1300
7/14	1530	1707	475	3712	1900	2120	1920	1675
9/18	1685	1920	475	4080	1800	2550	2350	1925



DanX XKS	A мм	A2 мм	B мм	C мм	Д мм	Ш мм	Н мм	Н1 мм	Масса кг
12/24	475	1400	1920	475	4270	2200	2760	2550	2550
16/32	475	1500	2650	475	5100	2200	3010	2800	3300

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ

DANX CF



DANX CF

DanX CF — энергоэффективная система осушения наружного воздуха с высокоэффективным перекрестноточным рекуператором. Устройство прекрасно регулирует влажность и температуру в помещении, при этом обеспечивая значительное снижение эксплуатационных расходов благодаря реальной экономии энергии до 80%. Встроенная функция смешивания обеспечивает подачу только необходимого количества наружного воздуха. Это позволяет минимизировать эксплуатационные расходы.

Кроме того, летом возможно использовать естественное охлаждение. Устройство может направлять в помещение бассейна до 100% свежего воздуха через встроенный байпас.

В регионах с высокой температурой наружного воздуха летом система может оснащаться воздухоохладительным теплообменником для дополнительного осушения и охлаждения воздуха.

По запросу доступен широкий ассортимент вентиляторов, фильтров и калориферов, что позволяет создать идеальное решение в соответствии с вашими требованиями.



- Удобная система управления обеспечивает высококачественное управление процессом. Автоматический мониторинг и контроль температуры и влажности в помещении бассейна
- Двойные противоточные рекуператоры с высокой эффективностью (до 90%) и низким перепадом давления
- Встроенный байпас для естественного охлаждения в летнее время.
- Высокоэнергоэффективные ЕС вентиляторы
- Эффективные карманные фильтры разных типов и конфигураций с низкими потерями давления
- Несущая рама с горячеоцинкованными многослойными панелями с порошковой окраской и изоляцией из минеральной ваты толщиной 50 мм, внутренними перегородками размером 30 мм и нижней рамой с регулируемыми ножками
- Конструкция рассчитана на работу в агрессивной среде плавательного бассейна (класс защиты от коррозии C4 согласно EN/ISO 12944-2), перекрестноточный рекуператор с эпоксидным покрытием, калорифер с алюминиевым каркасом, предварительно окрашенные ребра и эпоксидное покрытие всех крепежных деталей, болтов и гаек
- Большие инспекционные окна с прочными петлями, язычковыми замками и ручками для легкого доступа при обслуживании
- Простая и быстрая установка благодаря модульной конструкции — все датчики и электрические компоненты уже подключены.
- Интеграция в системы управления зданием через Modbus или BACnet

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ

DANX CF

Технические характеристики	Единицы измерения	DANX CF 3/5	DANX CF 4/7	DANX CF 6/9	DANX CF 8/12
Номинальный расход воздуха	м³/ч	3100	4400	6300	8000
Макс. расход воздуха	м³/ч	4500	6500	9000	11500
Доля наружного воздуха	%	0–100	0–100	0–100	0–100
Влагосъем VDI 2089*	кг/ч	20	29	41	52
Электропитание	В/Гц	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50
Высота	мм	1700	1700	2300	2300
Ширина	мм	3790	3790	4490	4490
Глубина	мм	880	1185	1185	1473
Масса	кг	800	960	1335	1530

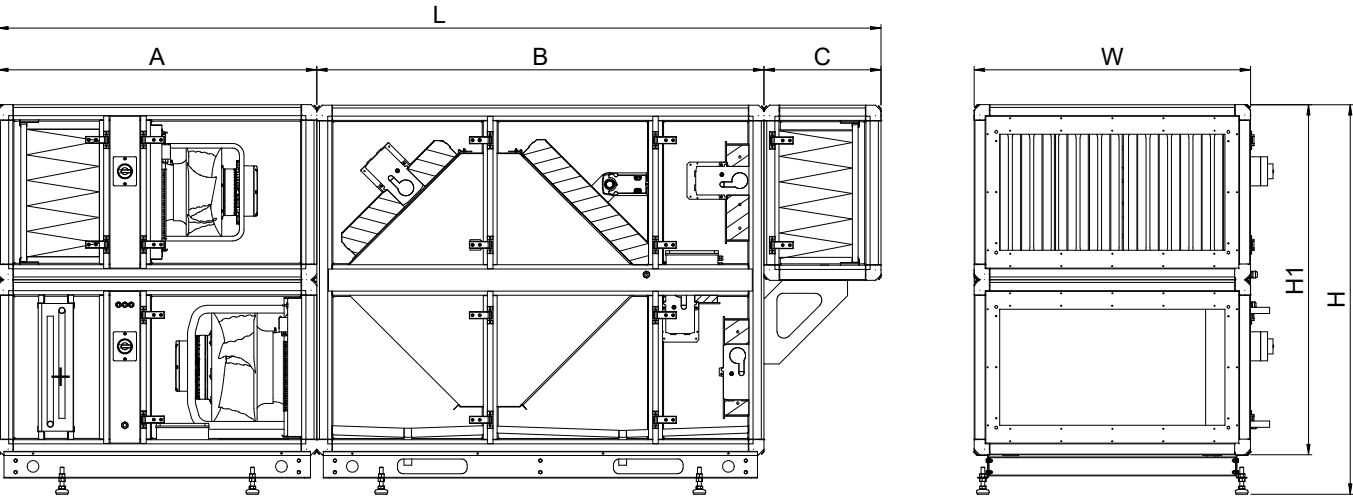
Технические характеристики	Единицы измерения	DANX CF 10/14	DANX CF 12/17	DANX CF 16/23	DANX CF 19/28	DANX CF 22/32
Номинальный расход воздуха	м³/ч	9800	11600	16000	19000	22000
Макс. расход воздуха	м³/ч	14000	17000	23000	28000	32000
Доля наружного воздуха	%	0–100	0–100	0–100	0–100	0–100
Влагосъем VDI 2089*	кг/ч	63	75	104	123	142
Электропитание	В/Гц	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50
Высота	мм	2300	2300	3000	3600	3600
Ширина	мм	4490	4490	4760	4760	4760
Глубина	мм	1778	2066	1964	2066	2370
Масса	кг	1730	1950	2365	2685	2755

* при 30 °C / 54% в помещении

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ

DANX CF

Размеры DanX CF



DanX CF	A мм	B мм	C мм	Д мм	Ш мм	H1 мм	H мм	Масса кг
3/5	1370	1920	500	3790	880	1500	1700	800
4/7	1370	1920	500	3790	1185	1500	1700	960
6/9	1490	2500	500	4490	1185	2100	2300	1335
8/12	1490	2500	500	4490	1473	2100	2300	1530
10/14	1490	2500	500	4490	1778	2100	2300	1730
12/17	1490	2500	500	4490	2066	2100	2300	1950
16/23	1490	2770	500	4760	1964	2800	3000	2365
19/28	1490	2770	500	4760	2066	3400	3600	2685
22/32	1490	2770	500	4760	2370	3400	3600	2755

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ С РЕКУПЕРАТОРОМ И ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ



DANX 1-2-3 HP



DANX 1/2/3 HP

DanX HP с двойным перекрестноточным рекуператором и тепловым насосом

DanX HP сочетает в себе преимущества системы с тепловым насосом и осушителя с подачей наружного воздуха. Тепловой насос и высокоэффективный двойной перекрестноточный рекуператор точно регулируют влажность и температуру в помещении бассейна.

Коэффициент рекуперации тепла превышает 100%, а тепловой насос производит осушение воздуха, так, что доля наружного воздуха никогда не превышает необходимую для обеспечения комфорта. Для еще большей оптимизации энергопотребления в тепловой насос может быть встроен водоохлаждаемый конденсатор. Это позволяет передавать избыточное тепло в бассейн или систему горячего водоснабжения, где оно используется повторно.

Опциональные принадлежности



Сенсорный экран



- Встроенный тепловой насос с роторным компрессором и высоким COP. Опциональный встроенный водоохлаждаемый конденсатор для нагрева бассейна или воды для бытовых нужд.
 - Удобная встроенная система управления обеспечивает высококачественное управление процессом. Автоматический мониторинг и контроль температуры и влажности в помещении бассейна.
 - Двойные перекрестноточные рекуператоры с высокой эффективностью (до 85%) и низким перепадом давления.
 - Встроенный байпас для естественного охлаждения в летнее время.
 - Высокоэнергоэффективные ЕС вентиляторы.
 - Эффективные компактные фильтры класса M5/ePM10 70% и F7/ePM1 55% с низкой потерей давления.
 - Прочный корпус из горячеоцинкованной стали с несущей рамой и сэндвич-панелями с порошковой окраской и изоляцией из минеральной ваты толщиной 50 мм, внутренними перегородками размером 30 мм и нижней рамой с регулируемыми ножками.
 - Конструкция рассчитана на работу в агрессивной среде плавательного бассейна (класс защиты от коррозии C4 согласно EN/ISO 12944-2), перекрестноточный рекуператор имеет эпоксидное покрытие, змеевики с алюминиевым каркасом, предварительно окрашенные ребра и эпоксидное покрытие всех крепежных деталей, болтов и гаек.
 - Два больших инспекционных окна с прочными петлями, язычковыми замками и ручками для легкого доступа при обслуживании.
- Полностью автономные модули обеспечивают простую и быструю установку — все датчики и электрические компоненты уже подключены.
- Интеграция в системы управления зданием через Modbus или BACnet.

Технические характеристики	Единицы измерения	DANX 1 HP	DANX 2 HP	DANX 3 HP
Номинальный расход воздуха	м³/ч	1000	1750	2750
Макс. расход воздуха	м³/ч	1300	2100	3500
Макс. внешнее давление в воздуховоде*	Па	350	350	350
Доля наружного воздуха	%	0–100	0–100	0–100
Влагосъем при рециркуляции**	кг/ч	1,7	5,0	7,0
Влагосъем VDI 2089**	кг/ч	7	11	18
Мощность, потребляемая компрессором**	кВт	0,6	1,2	1,9
Макс. полное энергопотребление	кВт	1,7	2,9	4,6
Электропитание	В/Гц	230 / 1 фаза / 50	400 / 2 фазы / 50	400 / 2 фазы / 50
Размеры (Ш x Г x В)	мм	1750 x 515 x 1570	1750 x 780 x 1570	2250 x 890 x 1990
Масса	кг	279	379	500

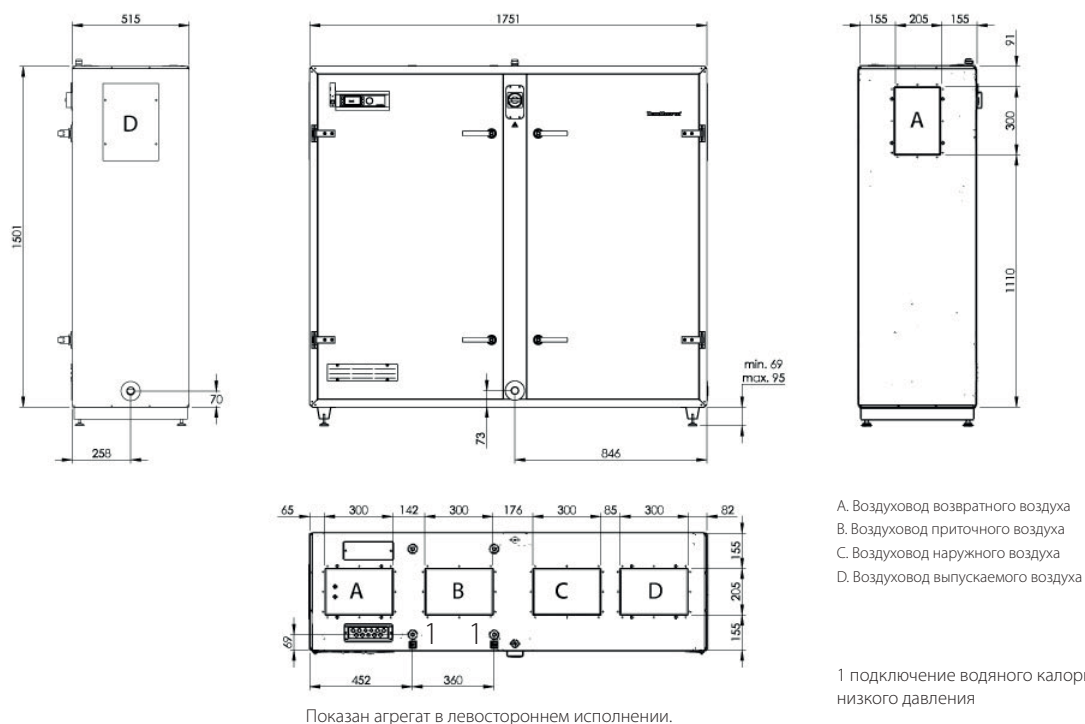
* при номинальном расходе воздуха, ** при 30 °C / 54% в помещении

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ С РЕКУПЕРАТОРОМ И ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ

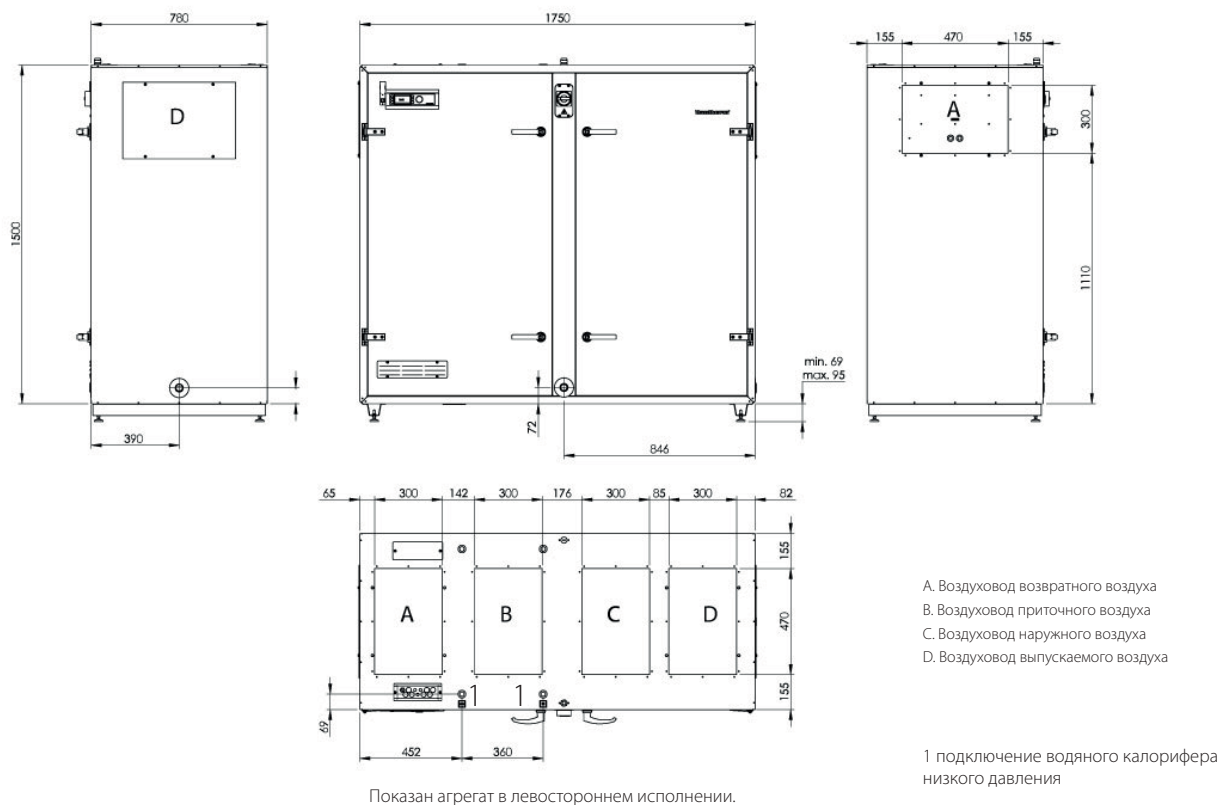


DANX 1-2-3 HP

Размеры DanX 1 HP



Размеры DanX 2 HP

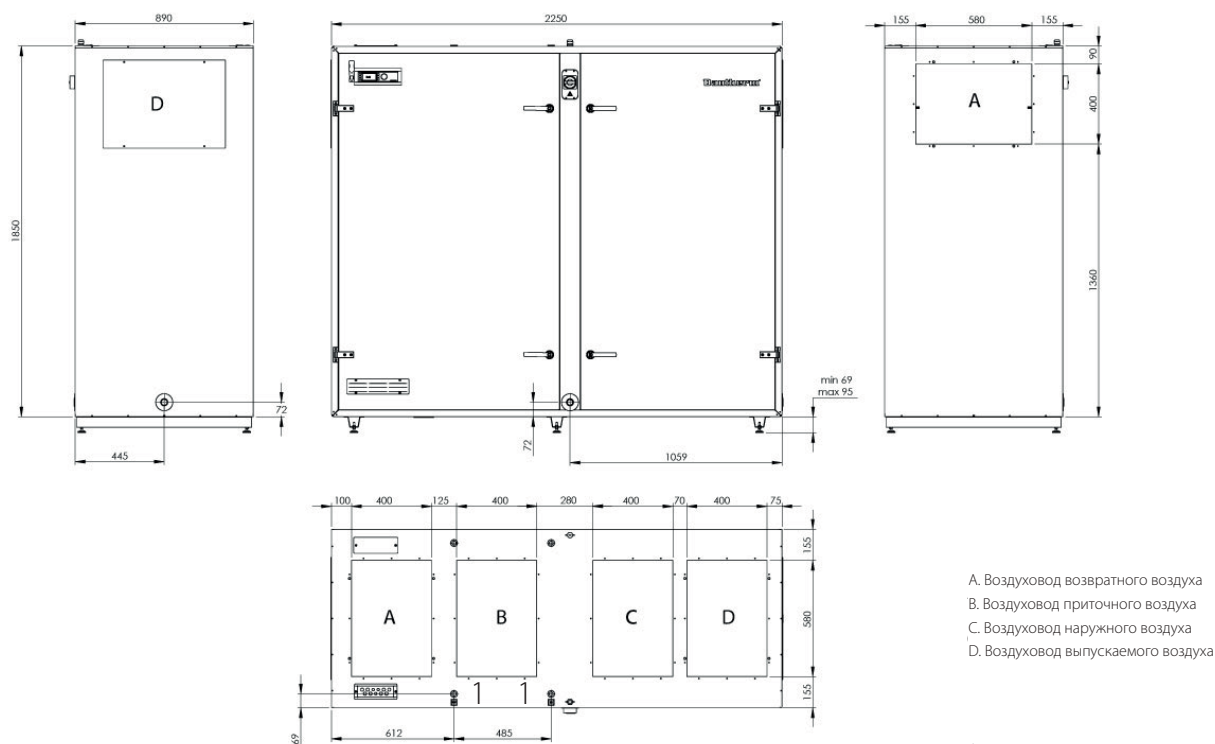


ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ С РЕКУПЕРАТОРОМ И ТЕПЛОМ НАСОСОМ



DANX 1-2-3 HP

Размеры DanX 3 HP XD



- A. Воздуховод возвратного воздуха
- B. Воздуховод приточного воздуха
- C. Воздуховод наружного воздуха
- D. Воздуховод выпускаемого воздуха

1 подключение водяного калорифера
низкого давления

Показан агрегат в левостороннем исполнении.

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ С РЕКУПЕРАТОРОМ И ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ

DANX XWPS



DANX XWPS

DanX XWPS с тепловым насосом и перекрестноточным рекуператором

В установке DanX XWPS сочетаются преимущества теплового насоса и системы осушения с использованием свежего воздуха. Сочетание теплового насоса и высокоэффективного перекрестноточного рекуператора с эффективностью, превышающей 75%, позволяет полностью контролировать влажность и температуру внутри помещения.

Снижение эксплуатационных расходов благодаря экономии энергии может превысить 100%.

Встроенная функция смешивания обеспечивает подачу только того количества наружного воздуха, которое необходимо для поддержания комфортных условий.



- Встроенный тепловой насос со спиральным компрессором и высоким COP. Дополнительный встроенный водоохлаждаемый конденсатор для нагрева бассейна или воды для бытовых нужд.
- Удобная система управления обеспечивает высококачественное управление процессом. Автоматический мониторинг и контроль температуры и влажности в помещении бассейна.
- Высокоэффективный перекрестноточный рекуператор.
- Встроенный байпас для естественного охлаждения в летнее время.
- Высокоэнергоэффективные ЕС вентиляторы.
- Эффективные карманные фильтры различной конфигурации с низкими потерями давления.
- Несущая рама с горячеоцинкованными многослойными панелями с порошковой окраской и изоляцией из минеральной ваты толщиной 50 мм, внутренними перегородками размером 30 мм и нижней рамой с регулируемыми ножками.
- Конструкция рассчитана на работу в агрессивной среде плавательного бассейна (класс защиты от коррозии C4 согласно EN/ISO 12944-2), перекрестноточный рекуператор имеет эпоксидное покрытие, змеевики с алюминиевым каркасом, предварительно окрашенные ребра и эпоксидное покрытие всех крепежных деталей, болтов и гаек.
- Приводы клапанов со степенью защиты IP66, рассчитанные на работу в условиях бассейна.
- Большие инспекционные окна с прочными петлями, язычковыми замками и ручками для легкого доступа при обслуживании.
- Простая и быстрая установка благодаря модульной конструкции — все датчики и электрические компоненты уже подключены.
- Интеграция в системы управления зданием через Modbus или BACnet.

Технические характеристики	Единицы измерения	2/4 XWPS	3/6 XWPS	5/10 XWPS	7/14 XWPS	9/18 XWPS	12/24 XWPS	16/32 XWPS
Номинальный расход воздуха	м³/ч	3350	4500	8400	12500	15500	21500	25500
Макс. расход воздуха	м³/ч	4500	6000	10000	14000	20000	26000	32000
Доля наружного воздуха	%	0–100	0–100	0–100	0–100	0–100	0–100	0–100
Влагосъем при рециркуляции*	кг/ч	10,1	16,2	25,6	33,9	44,5	65,4	77,9
Влагосъем VDI 2089*	кг/ч	22	29	54	81	100	139	165
Макс. мощность, потребляемая компрессором	кВт	4,4	5,7	8,8	12,0	16,0	24,0	30,0
Макс. общее энергопотребление**	кВт	7,4	10,1	16,8	23,0	31,0	46,0	60,0
Электропитание	В/Гц	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50
Количество хладагента R407c/ CO2	кг/т	9/15,97	11/19,51	13/23,06	15/26,61	20/35,48	25/44,35	30/53,22
Высота	мм	1600	1960	1960	2120	2250	2760	3010
Ширина	мм	3665	4135	4135	4275	4660	4950	5868
Глубина	мм	880	880	1400	1900	1800	2200	2200
Масса	кг	1150	1300	1800	2300	2700	3650	4600

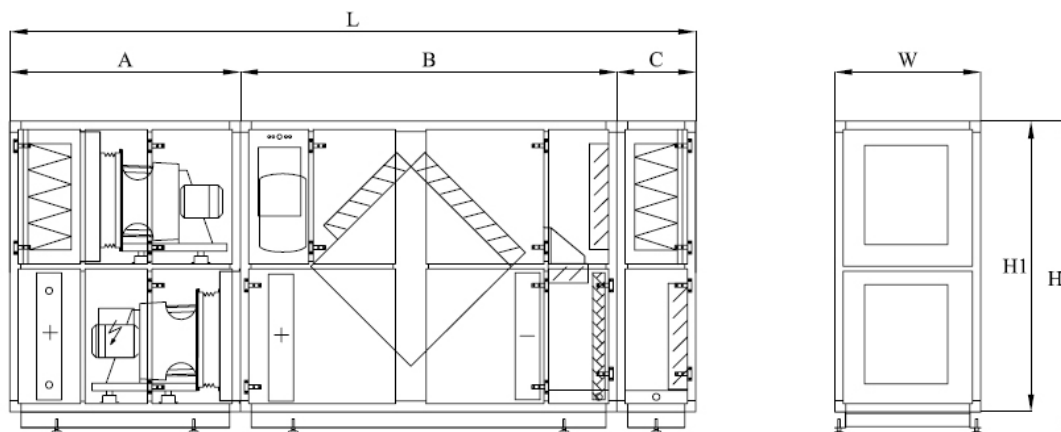
* при 30 °C/ 54% в помещении, ** при номинальном расходе воздуха

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ С РЕКУПЕРАТОРОМ И ТЕПЛОВОМ НАСОСОМ

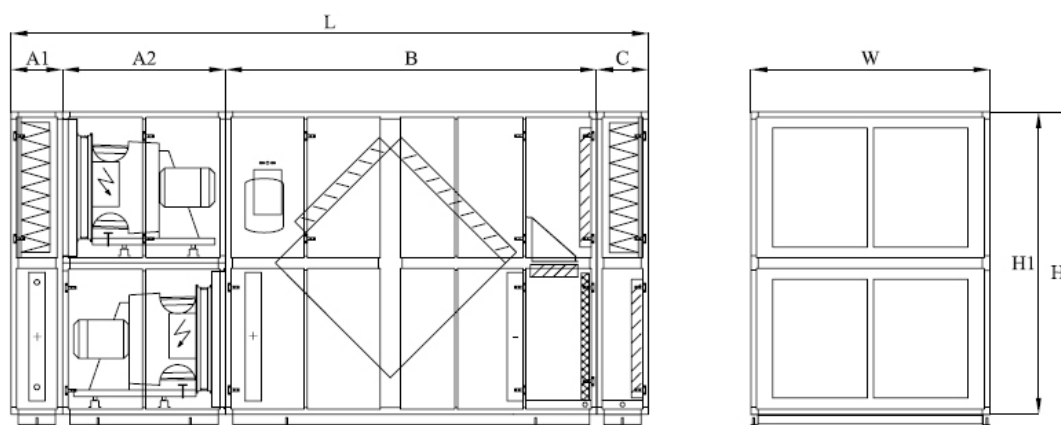


DANX XWPS

Размеры DanX XWPS



DanX XWPS	A мм	B мм	C мм	Д мм	Ш мм	Н мм	Н1 мм	Масса кг
2/4	1285	1905	475	3665	880	1600	1400	1150
3/6	1390	2270	475	4135	880	1960	1760	1300
5/10	1390	2270	475	4135	1400	1960	1760	1800
7/14	1530	2270	475	4275	1900	2120	1920	2300
9/18	1685	2500	475	4660	1800	2550	2350	2700



DanX XWPS	A1 мм	A2 мм	B мм	C мм	Д мм	Ш мм	Н мм	Н1 мм	Масса кг
12/24	475	1400	2600	475	4950	2200	2760	2550	3650
16/32	475	1500	3418	475	5868	2200	3010	2800	4600

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ С РЕКУПЕРАТОРОМ И ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ

DANX XWPRS



DANX XWPRS

DanX XWPRS с тепловым насосом и теплообменником с перекрещивающимися потоками

В установке DanX XWPRS сочетаются преимущества теплового насоса и системы осушения с подачей свежего воздуха. Сочетание теплового насоса и высокоэффективного перекрестноточного рекуператора обеспечивает полный контроль над влажностью и температурой в помещении. Реверсивный тепловой насос обеспечивает возможность активного охлаждения летом.

Потенциальное снижение эксплуатационных расходов весьма велико и может значительно превышать 100%.

Встроенная функция смешивания обеспечивает подачу только того количества наружного воздуха, которое необходимо для поддержания комфортных условий.



- Встроенный тепловой насос со спиральным компрессором и высоким COP. Дополнительный встроенный водоохлаждаемый конденсатор для нагрева бассейна или воды для бытовых нужд.
- Удобная система управления обеспечивает высококачественное управление процессом Автоматический мониторинг и контроль температуры и влажности в помещении бассейна.
- Перекрестноточный рекуператор с эффективностью более 75%.
- Встроенный байпас для естественного охлаждения в летнее время.
- Реверсивный тепловой насос для активного летнего охлаждения.
- Высокоэнергоэффективные ЕС вентиляторы.
- Эффективные карманные фильтры различной конфигурации с низкими потерями давления.
- Несущая рама с горячеоцинкованными многослойными панелями с порошковой окраской и изоляцией из минеральной ваты толщиной 50 мм, внутренними перегородками размером 30 мм и нижней рамой с регулируемыми ножками.
- Конструкция рассчитана на работу в агрессивной среде плавательного бассейна (класс защиты от коррозии C4 согласно EN/ISO 12944-2), перекрестноточный рекуператор имеет эпоксидное покрытие, змеевики с алюминиевым каркасом, предварительно окрашенные ребра и эпоксидное покрытие всех крепежных деталей, болтов и гаек.
- Приводы клапанов со степенью защиты IP66, рассчитанные на использование в плавательных бассейнах.

Большие инспекционные окна с прочными петлями, язычковыми замками и ручками для легкого доступа при обслуживании.

Простая и быстрая установка благодаря модульной конструкции — все датчики и электрические компоненты уже подключены.

Интеграция в системы управления зданием через Modbus или BACnet.

Технические характеристики	Единицы измерения	2/4 XWPRS	3/6 XWPRS	5/10 XWPRS	7/14 XWPRS	9/18 XWPRS	12/24 XWPRS	16/32 XWPRS
Номинальный расход воздуха	м³/ч	3350	4500	8400	12500	15500	21500	25500
Макс. расход воздуха	м³/ч	4500	6000	10000	14000	20000	26000	32000
Доля наружного воздуха	%	0–100	0–100	0–100	0–100	0–100	0–100	0–100
Влагосъем при рециркуляции*	кг/ч	10,1	16,2	25,6	33,9	44,5	65,4	77,9
Влагосъем VDI 2089*	кг/ч	22	29	54	81	100	139	165
Макс. мощность, потребляемая компрессором	кВт	4,4	5,7	8,8	12,0	16,0	24,0	30,0
Макс. общее энергопотребление**	кВт	7,4	10,1	16,8	23,0	31,0	46,0	60,0
Электропитание	В/Гц	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50
Количество хладагента R407c / CO2	кг/т	9/15,97	11/19,51	13/23,06	15/26,61	20/35,48	25/44,35	30/53,22
Высота	мм	1600	1960	1960	2120	2250	2760	3010
Ширина	мм	3665	4135	4135	4275	4660	4950	5868
Глубина	мм	880	880	1400	1900	1800	2200	2200
Масса	кг	1150	1300	1800	2300	2700	3650	4600

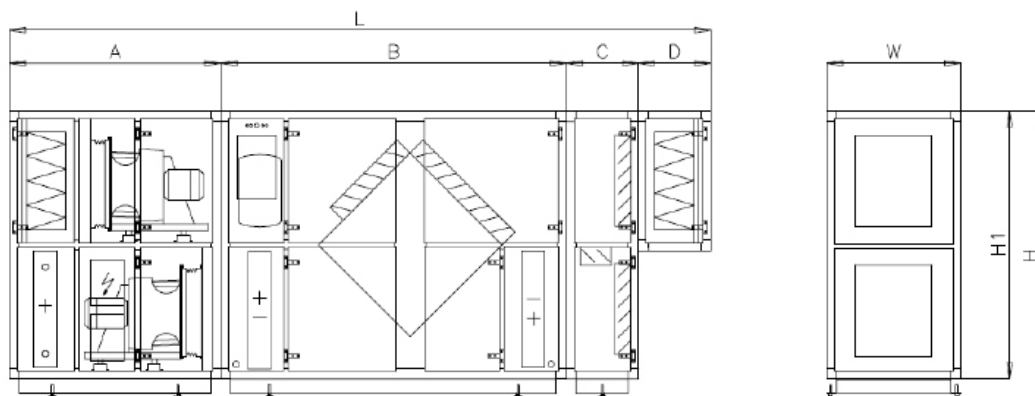
* при 30 °C / 54% в помещении, ** при номинальном расходе воздуха

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ С РЕКУПЕРАТОРОМ И ТЕПЛОМЫМ НАСОСОМ

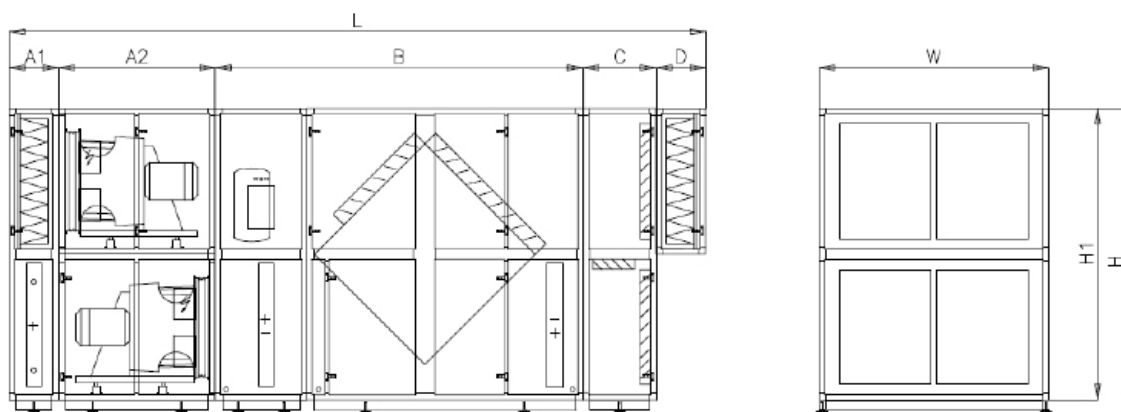


DANX XWPRS

Размеры DanX XWPRS



DanX XWPRS	A мм	B мм	C мм	D мм	Д мм	Ш мм	Н мм	Н1 мм	Масса кг
2/4	1285	2270	475	475	4140	880	1600	1400	1215
3/6	1390	2270	475	475	4610	880	1960	1760	1420
5/10	1390	2270	475	475	4610	1400	1960	1760	1925
7/14	1530	2270	475	475	4750	1900	2120	1920	2600
9/18	1685	2500	600	475	5260	1800	2550	2350	2910



DanX XWPRS	A мм	B мм	C мм	D мм	Д мм	Ш мм	Н мм	Н1 мм	Масса кг
12/24	475	1400	2600	600	475	2200	2760	2550	3990
16/32	475	1500	3530	700	475	2200	3010	2800	4940



КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

Мощные осушители компании Dantherm отлично подходят для защиты ценных предметов от влажности. Они могут применяться для борьбы с влажностью на складах, гидротехнических сооружениях, в музеях, церквях, архивах и других объектах.

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОСУШЕНИЯ ВОЗДУХА

ЗДАНИЙ, СКЛАДОВ, АРХИВОВ ДОКУМЕНТОВ, ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И НАПИТКОВ

СПРАВОЧНОЕ РУКОВОДСТВО



CDF 10



CD 15



CDF 40-50-70



CDP 75-125-165



DANX AF

МОНТАЖ



НАСТЕННЫЙ



НАПОЛЬНЫЙ



КАНАЛЬНЫЙ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ
СООРУЖЕНИЯ



СУШИЛЬНЫЕ
ПОМЕЩЕНИЯ



СКЛАДЫ И ХРАНЕНИЕ



МУЗЕИ, АРХИВЫ И
ГАЛЕРЕИ



ГАРАЖИ И
АВТОМОБИЛЬНЫЕ
СКЛАДЫ



СУХИЕ СКЛАДЫ,
ОСУШЕНИЕ В
ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРОЦЕССАХ

НАСТЕННЫЕ ОСУШИТЕЛИ CDF 10



CDF 10

Осушитель CDF 10 идеально подходит для защиты бытовых принадлежностей и оборудования, хранящегося при низких температурах. Устройство полностью автоматическое, оснащено электронным управлением и встроенным регулируемым гигростатом и дисплеем, отображающим текущее состояние.

Процесс оттаивания управляется электроникой. Осушитель CDF 10 работает при температуре до 3 °С, ниже которой электронное управление отключает осушитель.



CDF 10
с водосборником



- Прочный корпус из горячеоцинкованной листовой стали с порошковым покрытием
- Змеевики испарителя и конденсатора покрыты эпоксидным составом, обеспечивающим высокую коррозионную стойкость
- В осушителе CDF отвод конденсата расположен в нижней части. К выпускному патрубку можно подключить шланг для воды
- Удобный доступ к моющим воздушным фильтрам с фронтальной панели
- Поршневой компрессор
- Осевой вентилятор
- Электронное управление и удобный дисплей
- Активное оттаивание по мере необходимости
- Выпускается в белом и сером цветах

Опциональные принадлежности



Комнатный
гигростат —
516301



Белый
водосборник —
351615
Серый
водосборник —
351616

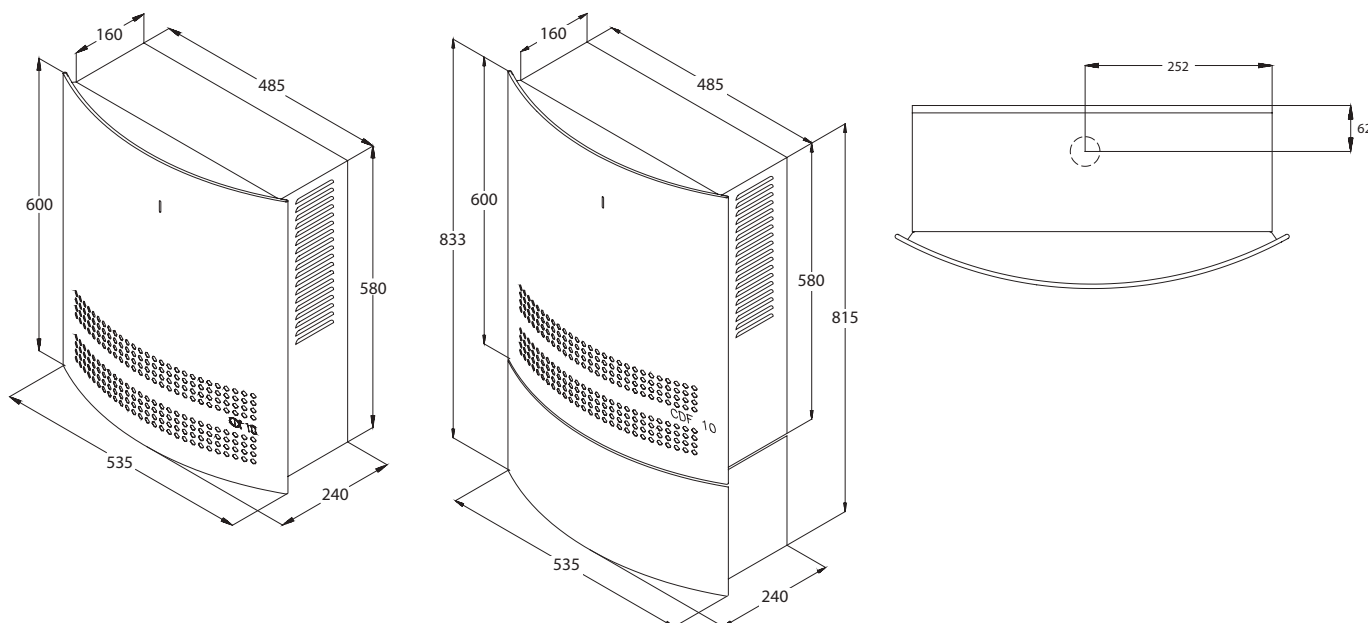
Технические характеристики	Единицы измерения	CDF 10
Диапазон рабочей температуры	°С	3–30
Диапазон рабочей влажности	% отн. вл.	40–100
Влагосъем при 30 °С / отн. вл. 60%	л/24 ч	7,5
Расход воздуха	м³/ч	220
Электропитание	В/Гц	230 / 1 фаза / 50
Макс. энергопотребление	кВт	0,3
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ(А)	46
Хладагент		R134a
Количество хладагента / CO2	кг/т	0,19/0,27
Объем водосборника	л	5,5
Размеры (Ш x Г x В)	мм	535 x 240 x 600
Масса	кг	28

НАСТЕННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

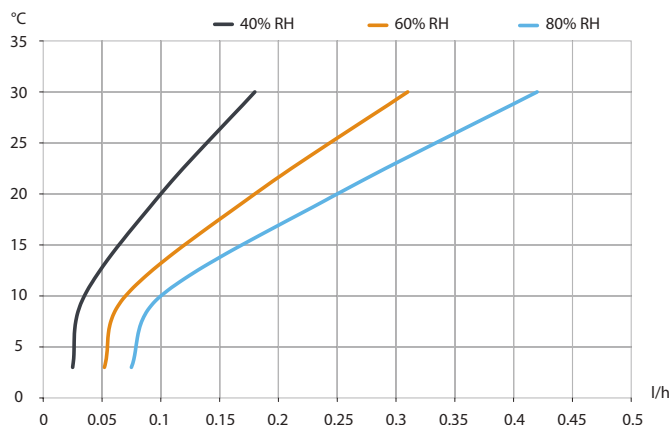
CDF 10



Размеры CDF 10



Эксплуатационные характеристики



Электронное управление

CDF 10 оснащен встроенным гигростатом и полностью автоматическим электронным управлением. Гигростат расположен за фронтальной панелью, и требуемый уровень относительной влажности можно отрегулировать установочным винтом. По умолчанию для осушителя CDF 10 задана уставка относительной влажности в пределах 60%.

CDF 10 включается и выключается переключателем на боковой панели. Во время работы компрессора на передней панели горит зеленый светодиод.

Если к CDF 10 подсоединен бак для воды, устройство автоматически выключается, когда водосборник заполнен. При необходимости опорожнения бака на передней панели загорается красный светодиод.

Защита от обмерзания

Процесс оттаивания управляется электроникой и запускается при необходимости. Благодаря датчику на змеевике испарителя режим оттаивания включается только в случае необходимости. Змеевик испарителя размораживается горячим хладагентом, направляемым через испаритель в обход конденсатора.

CDF 10 автоматически выключается, когда температура опускается ниже 3°C, и запускается вновь при повышении уровня 3°C.

НАСТЕННЫЕ ОСУШИТЕЛИ CD 15



CD 15

CD 15 — компактный, легкий, надежный и тихий осушитель. Мощный и высокоэффективный, он представляет собой отличное и универсальное решение для различных задач осушения.

Осушитель оснащен кронштейном для быстрого и удобного настенного монтажа и хорошо подходит для использования в водохозяйственных сооружениях, автомобильных складах, консервационном хранении, музеях, архивах, погребах, спа, жилых зданиях и прочих объектах.

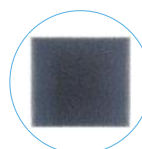


CD 15
с автоматическим
насосом



- Прочный корпус из матовой нержавеющей стали
- Встроенный гигростат
- Счетчик часов работы
- Удобный доступ к воздушным фильтрам с фронтальной панели
- Поршневой компрессор
- Соответствует требованиям директивы по фторсодержащим газам
- Энергоэффективный осевой вентилятор
- Электронное управление и удобный дисплей
- Активное оттаивание по мере необходимости
- Автоматическая откачка с защитой от перелива
- Кронштейн для крепления на стену в комплекте
- По требованию оснащается системой оттаивания горячим газом

Опциональные принадлежности



**Запасной
воздушный
фильтр 490146**



**Сливной шланг
конденсата 490100
12 x 2 мм**

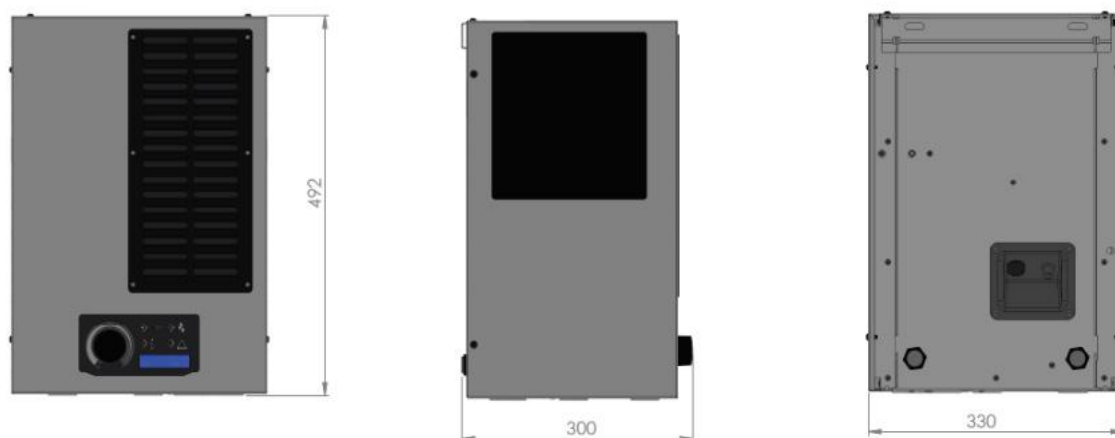
Технические характеристики	Единицы измерения	CD 15
Диапазон рабочей температуры	°C	5–30
Диапазон рабочей влажности	% отн. вл.	40–100
Влагосъем при 30 °C / отн. вл. 80%	л/24 ч	15,0
Влагосъем при 20 °C / отн. вл. 60%	л/24 ч	8,5
Расход воздуха	м³/ч	225
Электропитание	В/Гц	230 / 1 фаза / 50
Макс. энергопотребление	кВт	0,3
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ(А)	46
Количество хладагента R1234yf/ CO2	кг/т	0,14/0,0006
Размеры (Ш x Г x В)	мм	330 x 280 x 490
Масса	кг	18,5

НАСТЕННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

CD 15



Размеры CD 15



Размеры указаны с учетом внешних фитингов
Все размеры даны в мм

Электронное управление

CD 15 оснащен полностью автоматическим электронным управлением, что позволяет исключить ненужную работу устройства и сэкономить энергию. Индикаторы:

- Светодиод «Ошибка насоса»
- Светодиод «Предупреждение о температуре»
- Светодиод «Относительная влажность в норме»

ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА ДЛЯ НАСТЕННОГО ИЛИ НАПОЛЬНОГО МОНТАЖА

CDF 40-50-70



CDF 50

Экономичные и тихие, но мощные осушители серии CDF идеально подходят для защиты ценных предметов от воздействия влажности. Они созданы для борьбы с влажностью в гаражах, на складах, гидротехнических сооружениях, в музеях, церквях, архивах и так далее.

Управление

- Встроенные электронные гигростат и термостат
- Встроенные выключатели для регулирования влажности и температуры (электрические или водяные нагревательные элементы в качестве аксессуаров)
- 230 В для регулирующего клапана, вытяжного вентилятора и насоса/бойлера
- RS485 для связи по протоколу Modbus

Опциональные принадлежности



Беспроводной пульт дистанционного управления DRC1 — 093455



Комплект для напольного монтажа — 094332



Калорифер горячей воды — 094333, 094334, 094335



Регулирующий клапан для калорифера горячей воды — 094340



Электрические калориферы — 094336, 094337, 094338



Вытяжные вентиляторы — 094339

Технические характеристики	Единицы измерения	CDF 40	CDF 50	CDF 70
Диапазон рабочей температуры	°C	3–32	3–32	3–32
Диапазон рабочей влажности	% отн. вл.	40–100	40–100	40–100
Влагосъем при 20 °C / отн. вл. 60%	л/24 ч	25,4	39,9	42,7
Влагосъем при 30 °C / отн. вл. 60%	л/24 ч	38,4	63,2	77,5
Удельное энергопотребление при 28 °C / отн. вл. 60%	кВтч/л	0,44	0,51	0,42
Расход воздуха	м³/ч	400	680	900
Электропитание	В/Гц	230 / 1 фаза / 50	230 / 1 фаза / 50	230 / 1 фаза / 50
Макс. энергопотребление	кВт	0,78	1,37	1,5
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ(А)	46	47	50
Количество хладагента R407c/ CO2		0,7/1,24	0,9/1,60	1/2 / 2,13
Фильтр		G3 PPI 15	G3 PPI 15	G3 PPI 15
Размер слива конденсата (штуцер)	дюймы	¾	¾	¾
Размеры (Ш x Г x В)	мм	1010 x 326 x 770	1160 x 326 x 770	1495 x 326 x 770
Масса	кг	56,5	65,0	75,5

- Современный дизайн
- Низкий уровень шума
- Высокая энергоэффективность
- Встроенный регулятор влажности и температуры
- Интеграция в системы управления зданием (Modbus RTU)
- Прочный металлический корпус из горячеоцинкованной листовой стали с порошковым покрытием
- Змеевики испарителя и конденсатора покрыты эпоксидным составом, обеспечивающим высокую коррозионную стойкость

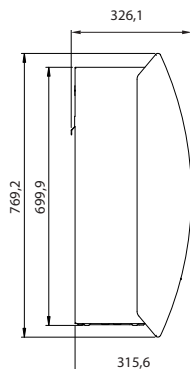
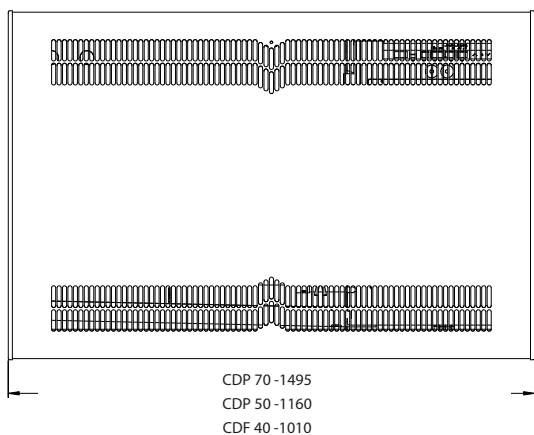


ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА ДЛЯ НАСТЕННОГО ИЛИ НАПОЛЬНОГО МОНТАЖА

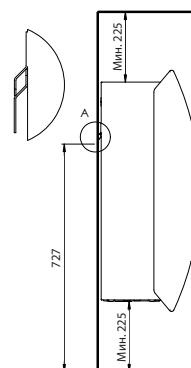
CDF 40-50-70



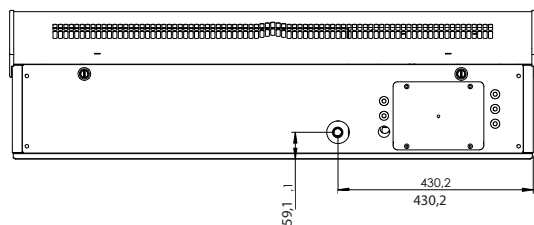
Габаритные размеры



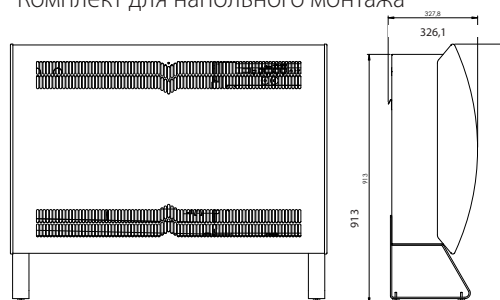
Рекомендуемая установка



Положение дренажного вывода

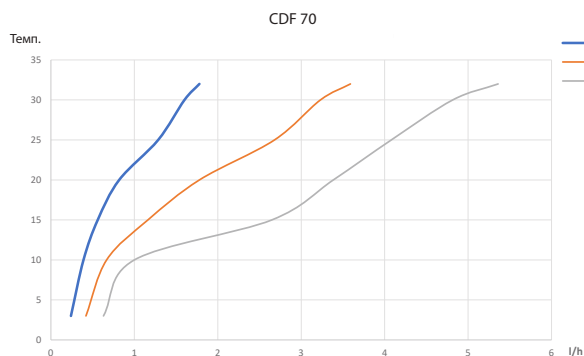
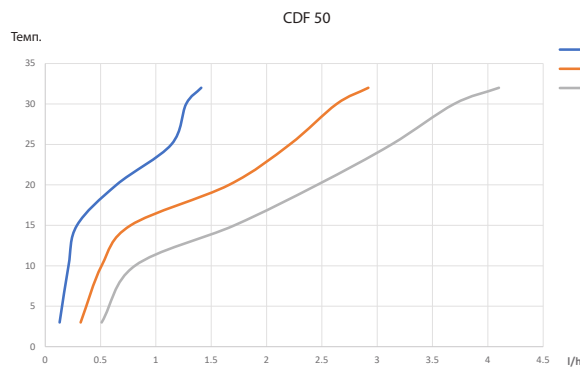
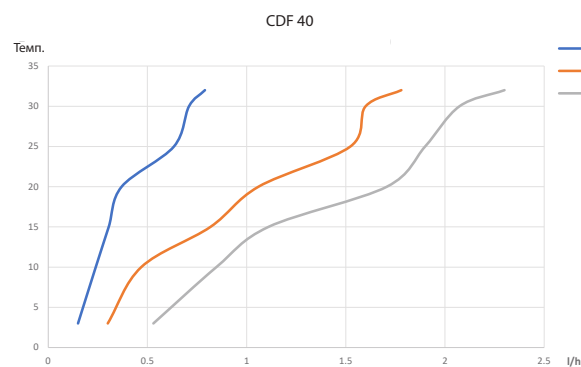


Комплект для напольного монтажа



Все размеры даны в мм

Эксплуатационные характеристики



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ CDP 75-125-165



CDP 75, CDP 125, CDP 165

Конденсационные осушители CDP 75-125-165 предназначены для подключения к воздуховодам в техническом помещении широкого спектра коммерческих и частных объектов.

Эти осушители известны своим высоким качеством и энергоэффективностью. Компактные блоки монтируются на стену или на пол.

Монтаж

- Модели CDP 75 и CDP 125 можно монтировать на стену с помощью комплекта для настенного монтажа
- Модели CDP 75, CDP 125 и CDP 165 можно устанавливать на пол с помощью комплекта для напольного монтажа с амортизаторами (аксессуары)
- Возможность установки в воздуховоде водоохлаждаемого конденсатора для дополнительного нагрева сухого воздуха (аксессуары)



- Осушитель CDP 75-125-165 исполнен в прочном корпусе из двоянных панелей с горячей оцинковкой, порошковым покрытием с изоляцией толщиной 50 мм
- Змеевики испарителя и конденсатора защищены от коррозии
- Отвод конденсата расположен на стороне воздухозаборника
- К выпускному патрубку можно подключить шланг для воды
- Воздухозаборник с фильтром, установленным в съемной раме
- Раздача сухого воздуха горизонтально (через боковую стенку), либо вертикально (через верхнюю часть) блока
- Инспекционное окно можно переместить на противоположную сторону
- Подача свежего воздуха (15%) через воздуховод
- Может поставляться с дополнительным водоохлаждаемым конденсатором
- Роторный/поршневой компрессор
- Радиальный вентилятор

Опциональные принадлежности



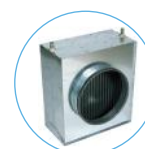
Гигростат комнатный — 516301



Гигростат канальный — 516310



Комнатный термостат — 513321



Калорифер горячей воды — 570027, 570028, 570029



Комплект для напольного монтажа с амортизацией — 175367, 175368, 175369



Комплект для настенного монтажа — 175381, 175382



Датчик оттаивания — 175401



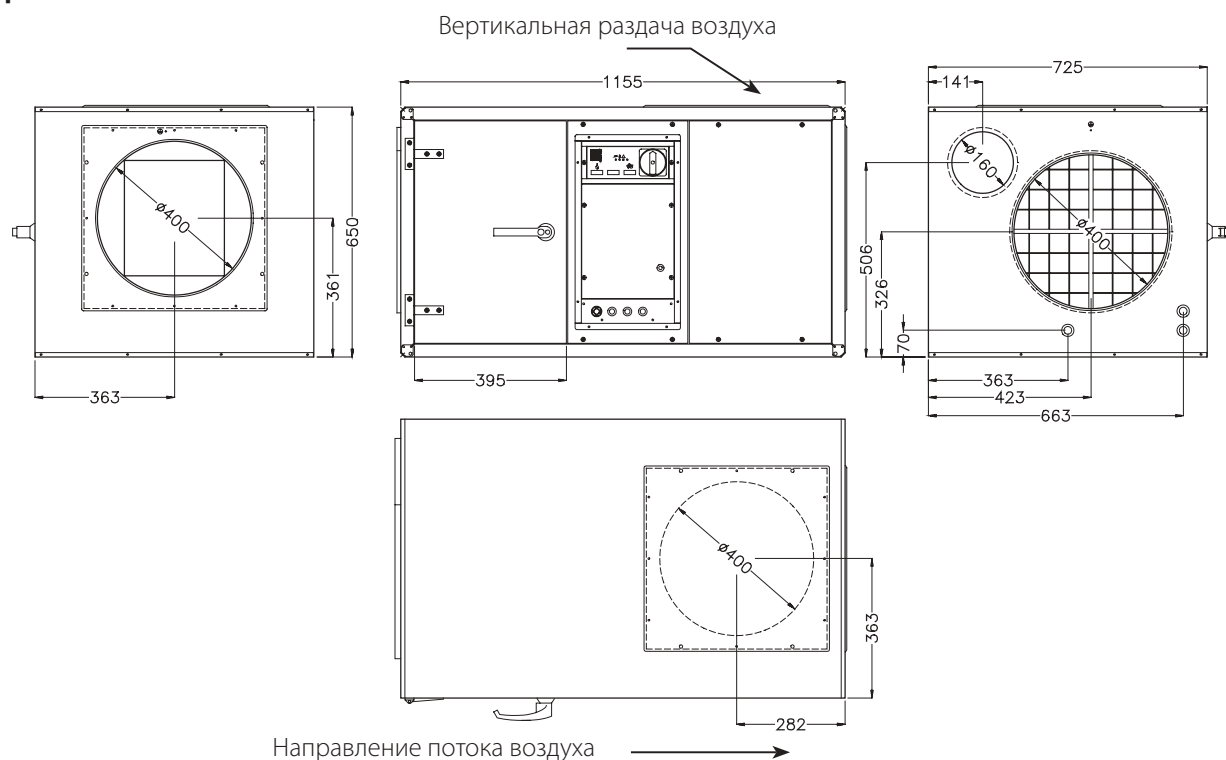
Комплект для поиска неисправностей — 019401

Технические характеристики	Единицы измерения	CDP 75	CDP 125	CDP 165
Влагосъем при 28 °C / отн. вл. 60%	л/24 ч	74	124	162
Диапазон рабочей температуры	°C	20–38	20–38	20–38
Диапазон рабочей влажности	%	40–100	40–100	40–100
Расход воздуха	м³/ч	1500	2500	3600
Электропитание	В/Гц	230 / 1 фаза / 50	230 / 1 фаза / 50 + 400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50
Количество хладагента R407c/ CO2	кг/т	2,1/3,73	5,2/9,22	6,8/12,06
Уровень шума	дБ(А)	58	60	63
Водоохлаждаемый конденсатор		Опционально	Опционально	Опционально
Размеры (Ш x Г x В)	мм	1155 x 725 x 650	1300 x 900 x 850	1400 x 1010 x 975
Масса	кг	130	160	190

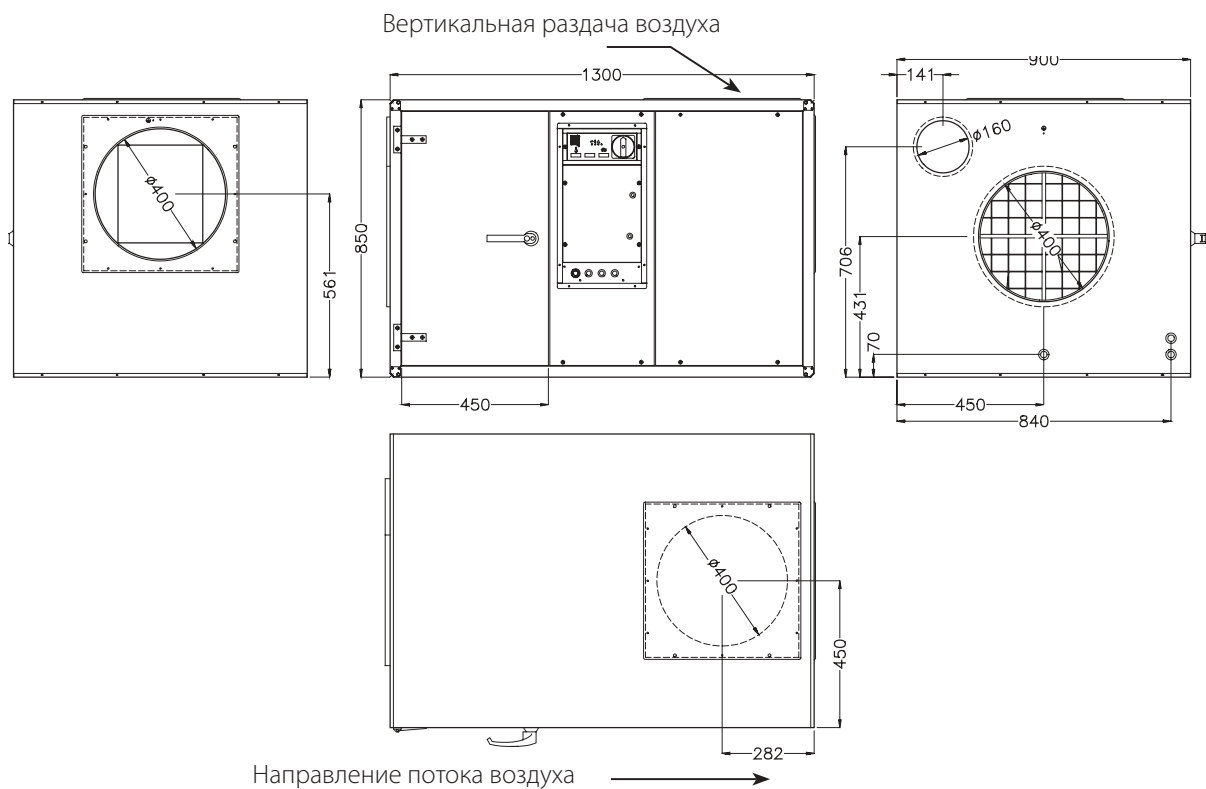
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ CDP 75-125-165



Размеры CDP 75



Размеры CDP 125

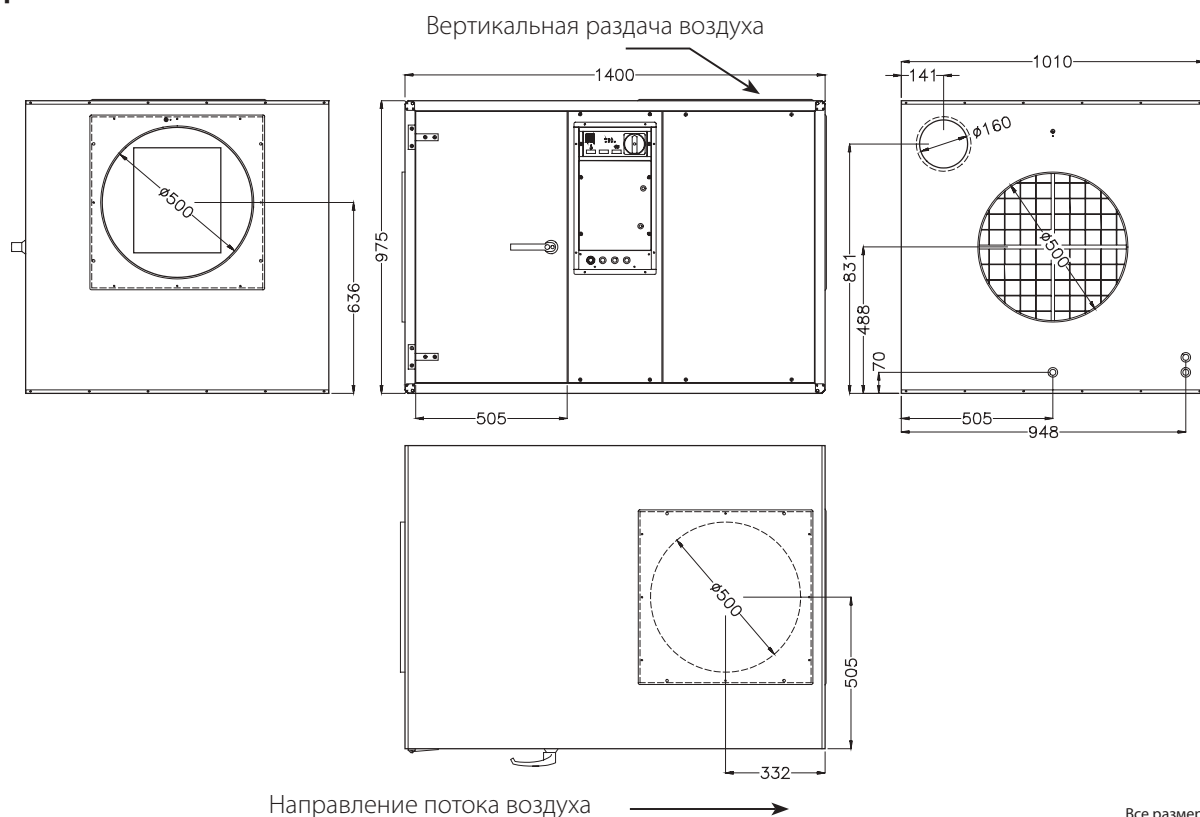


Все размеры даны в мм

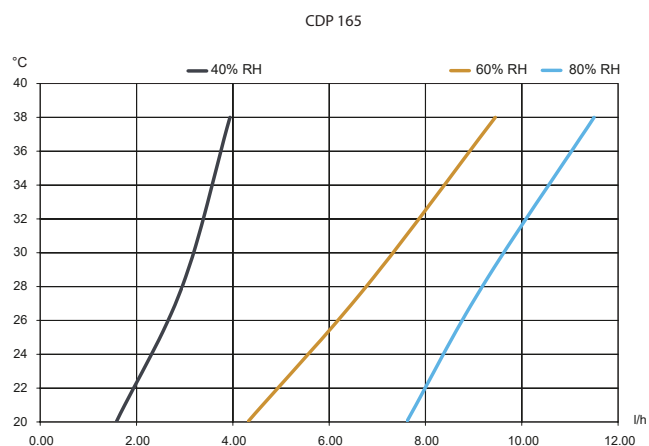
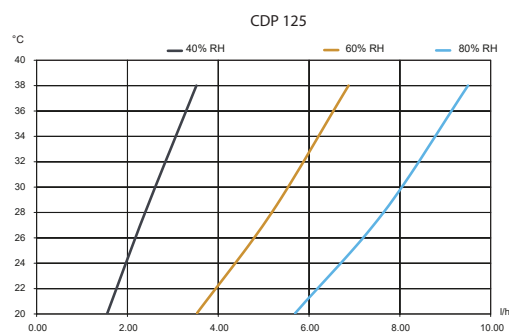
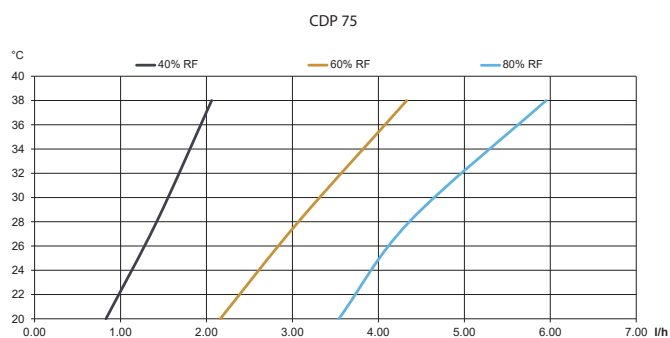
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ CDP 75-125-165



Размеры CDP 165



Эксплуатационные характеристики



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ DANX AF



DANX AF

Система осушения с тепловым насосом DanX AF позволяет контролировать влажность и температуру в помещении и может помочь значительно снизить энергопотребление. Идеальны для установки в ограниченном пространстве — агрегат можно также повесить под потолком.

Для дополнительного снижения потребления энергии DanX AF может быть оснащен дополнительным водоохлаждаемым конденсатором. В такой конфигурации устройство не отводит, а повторно использует избыточное тепло, передавая его в систему горячего водоснабжения.



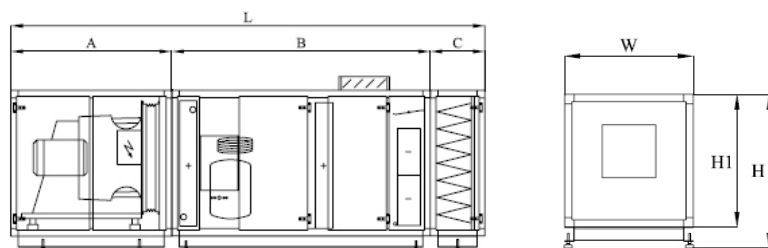
- Удобная в использовании система управления автоматически отслеживает и контролирует температуру и влажность. Специализированное программное обеспечение максимально эффективно управляет устройством в любых условиях.
- Интеграция в системы управления зданием через Modbus или BACnet. Вся внутренняя проводка выполнена на заводе.
- Холодильный контур с дополнительным встроенным водоохлаждаемым конденсатором для нагрева воды для бытовых нужд и внешним конденсатором для стран с жарким климатом.
- Дополнительный фреоновый или водяной охладитель. Высокоэнергоэффективные ЕС вентиляторы.
- Высокоэффективные карманные фильтры с низкими потерями давления.
- Подача свежего воздуха (30%) через воздуховод.
- Несущая рама с оцинкованными многослойными панелями с порошковой окраской, изоляцией из минеральной ваты толщиной 50 мм и нижняя рама с регулируемыми ножками.
- Рассчитаны на работу в агрессивных средах (класс защиты от коррозии C4 согласно EN/ISO 12944-2), с эпоксидным покрытием, змеевики с алюминиевым каркасом, предварительно окрашенными ребрами, все крепления, болты и гайки имеют специальную защиту.
- Большие инспекционные окна с прочными петлями, язычковыми замками и ручками для легкого доступа при обслуживании.
- Простая и быстрая установка благодаря модульной конструкции — все датчики и электрические компоненты уже подключены. Отдельная панель управления, оснащенная кабелями и разъемами для быстрого подключения к устройству.

Технические характеристики	Единицы измерения	AF 3/6	AF 5/10	AF 5/10s	AF 7/14	AF 7/14s	AF 12/24	AF 12/24s
Влагосъем при 28 °C / отн. вл. 60%	л/ч	13	20	25	30	39	52	60
Диапазон рабочей температуры	°C	22–36	22–36	22–36	22–36	22–36	22–36	22–36
Рабочий диапазон влажности	%	50–80	50–80	50–80	50–80	50–80	50–80	50–80
Расход воздуха	м³/ч	4850	7300	9500	12000	14000	19000	24000
Внешнее давление в воздуховоде	Па	300	300	300	300	300	300	300
Наружный воздух	%	0–30	0–30	0–30	0–30	0–30	0–30	0–30
Электропитание	В/Гц	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50	400 / 3 фазы / 50
Макс. энергопотребление	кВт	8,6	12,3	16,1	22,1	24,1	31,7	42,8
Хладагент		R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
Количество хладагента / CO2	кг/т	9/15,97	14/24,84	14/24,84	22/39,03	22/39,03	32/56,77	32/56,77
Высота	мм	1115	1115	1115	1195	1195	1485	1485
Ширина	мм	3380	3380	3380	3850	3850	4125	4125
Глубина	мм	880	1400	1400	1900	1900	2200	2200
Масса	кг	575	800	800	1125	1200	1650	1675

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ОСУШИТЕЛИ DANX AF

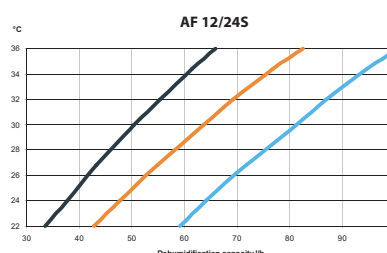
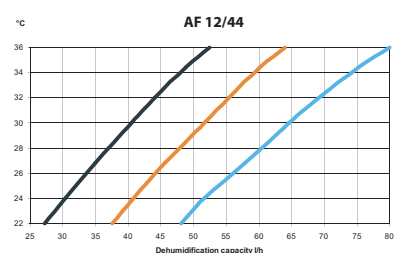
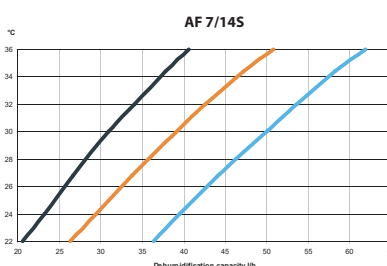
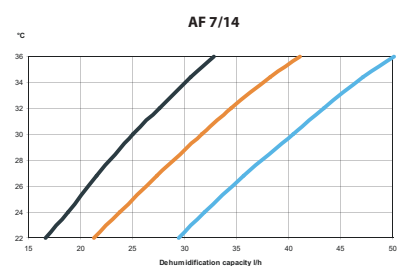
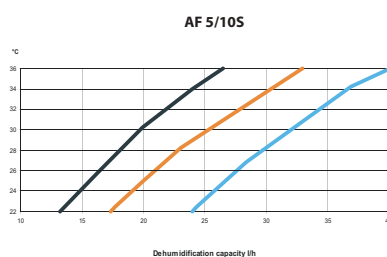
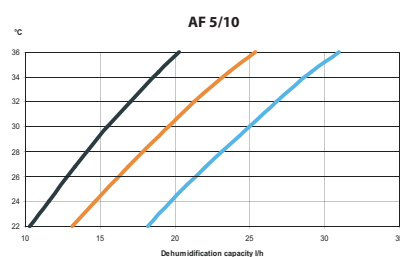
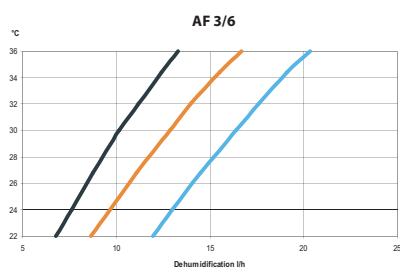


Размеры DanX AF



DanX AF	A: мм	B: мм	C: мм	Д: мм	Ш: мм	В: мм	В1: мм	Масса: кг
3/6	985	1920	475	3380	880	1115	915	575
5/10	985	1920	475	3380	1400	1115	915	800
5/10s	985	1920	475	3380	1400	1115	915	800
7/14	1125	2250	475	3850	1900	1195	995	1125
7/14s	1125	2250	475	3850	1900	1195	995	1200
12/24	1400	2250	475	4125	2200	1485	1275	1650
12/24s	1400	2250	475	4125	2200	1485	1275	1675

Эксплуатационные характеристики



АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ



АБСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, ФАРМАЦЕВТИКИ И ХОЛОДИЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ

СПРАВОЧНОЕ РУКОВОДСТВО



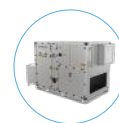
DRD 10-34-60



DRD 120-163 -235-358



DRD 535-665-948 -1188



DRD 1529-1963 -2208-3146-3888

МОНТАЖ



НАСТЕННЫЙ



НАПОЛЬНЫЙ



ДЛЯ ВОЗДУХОВОДА



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ПИЩЕВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



КОНДИТЕРСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВО



ХОЛОДИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ
И ЛЕДОВЫЕ КАТКИ



ТЕПЛИЦЫ



ФАРМАЦЕВТИКА И
НАУКА



ВОЕННАЯ И
АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ



АБСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СКЛАДОВ

СПРАВОЧНОЕ РУКОВОДСТВО



DRD 10-34-60



DRD 120-163 -235-358



DRD 535-665-948 -1188



DRD 1529-1963 -2208-3146-3888

МОНТАЖ



НАСТЕННЫЙ



НАПОЛЬНЫЙ



ДЛЯ ВОЗДУХОВОДА



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ
СООРУЖЕНИЯ



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
И ПРОИЗВОДСТВО



СКЛАДЫ,
КОНСЕРВАЦИОННОЕ
ХРАНЕНИЕ, АРХИВЫ



СУХОГРУЗНОЕ
ХРАНЕНИЕ



МУЗЕЙНЫЕ
ХРАНИЛИЩА



МАЛОПОТОЧНЫЕ АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

DRD 10-34-60



DRD 10

Малопоточные адсорбционные осушители хорошо подходят для работы в условиях ограниченного пространства. Они отличаются высокой производительностью благодаря двум воздухозаборникам, двум воздухоотводам и двум вентиляторам, а также высокой надежностью благодаря изолированному корпусу из нержавеющей стали.

Осушители подходят для разных задач, особенно в условиях ограниченного пространства. Благодаря корпусу из нержавеющей стали с классом коррозионной стойкости C5-I устройства подходят как для чистых, так и для агрессивных сред.



- Класс защиты от коррозии внутренней поверхности — C3 (Aluzink 150, ISO 12944) и C5-I для корпуса из нержавеющей стали
- Однофазный, 50 или 60 Гц
- Вход и выход воздуха для регенерации расположены на одной стороне
- Счетчик часов работы входит в стандартную комплектацию
- Фильтр грубой очистки 60% (G4) для работы и регенерации
- Эффективное осушение с очень низкой точкой росы даже в экстремальных условиях (–20 °C/+40 °C)
- Прочный негорючий ротор, выдерживающий нагрев и насыщенный воздух
- Встроенная сигнализация загрязнения фильтров и необходимости их замены
- Управление с помощью ПЛК с интуитивно понятным сенсорным терминалом и удаленным подключением через RS485 или TCP/IP
- ЕС вентиляторы для рабочего воздуха и регенерации
- Устройства могут быть скомплектованы в соответствии с вашими требованиями

Технические характеристики	Единицы измерения	DRD 10	DRD 34	DRD 60
Влагосъем при 20 °C и 60% отн. вл.	кг/ч	0,4	1,4	2,5
Расход осушаемого воздуха	м³/ч	90	300	450
Давление	Па	150	200	200
Расход воздуха для регенерации	м³/ч	25	75	120
Давление	Па	150	150	200
Энергопотребление	кВт	0,7	1,8	3,6
Электропитание	В/Гц	230 / 1 фаза + N / 50–60	230 / 1 фаза + N / 50–60	400 / 3 фазы / 50–60
Уровень шума*	дБ(А)	42	44	46
Мощность при регенерации	кВт	0,6	1,7	3,3
Электрический, паровой		Э/П	Э/П	Э/П
Фильтр	Класс фильтра	Грубый 60% (G4)	Грубый 60% (G4)	Грубый 60% (G4)
Размер изделия (Д x Ш x В)	мм	400 x 500 x 450	500 x 600 x 600	500 x 600 x 600
Масса	кг	25	32	33

МАЛОПОТОЧНЫЕ АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

DRD 10-34-60



Габаритные размеры



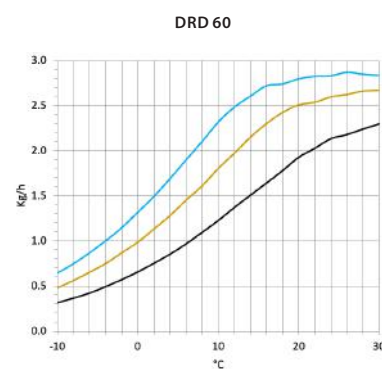
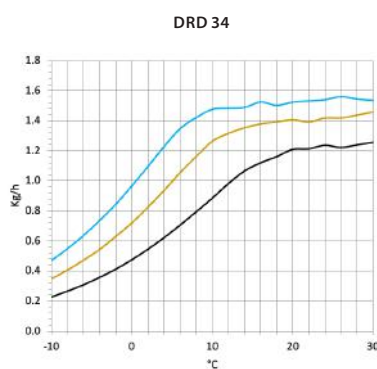
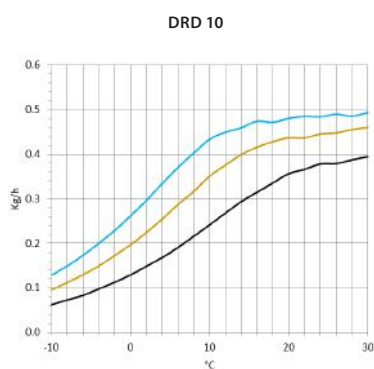
Габаритные размеры	Единицы измерения	DRD 10	DRD 34	DRD 60
A	мм	400	500	500
Ш	мм	500	600	600
C	мм	450	600	600

Деталь	Единицы измерения	DRD 10	DRD 34	DRD 60
Вход осушаемого воздуха	Ø мм	125	160	200
Выходной штуцер сухого воздуха	Ø мм	125	160	200
Вход воздуха для регенерации	Ø мм	80	125	160
Выход влажного воздуха	Ø мм	80	125	160

Эксплуатационные характеристики

Обозначения

- Отн. влажность 40%
- Отн. влажность 60%
- Отн. влажность 80%



СРЕДНЕПОТОЧНЫЕ АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

DRD 120-163-235-358



DRD 120

Это семейство высокопроизводительных среднеточечных адсорбционных осушителей отличается изолированным корпусом из нержавеющей стали, обеспечивающим максимальную надежность, а также односторонним расположением входа и выхода для регенерации для упрощения монтажа. Устройства отлично подходят для использования в различных областях, в том числе в условиях ограниченного пространства. Благодаря корпусу из нержавеющей стали с классом коррозионной стойкости C5-I эти адсорбционные осушители подходят как для чистых, так и для агрессивных сред.

Осушители оснащены расширенным пользовательским интерфейсом и полностью готовы к установке. Перед началом работы их достаточно подключить к воздуховодам.



- Класс защиты от коррозии внутренней поверхности — C3 (Aluzink 150, ISO 12944) и C5-I для корпуса из нержавеющей стали
- Трехфазный, 50 или 60 Гц
- Вход и выход воздуха для регенерации расположены на одной стороне
- Расширенный интерфейс управления через RS485 и/или по протоколу TCP/IP
- Фильтр грубой очистки 60% (G4) для работы и регенерации
- Вентилируемая электрическая панель
- Эффективное осушение с очень низкой точкой росы даже в экстремальных условиях (–20 °C/+40 °C)
- Прочный негорючий ротор, выдерживающий нагрев и насыщенный воздух
- Встроенная сигнализация загрязнения фильтров и необходимости их замены
- Управление с помощью ПЛК с интуитивно понятным сенсорным терминалом и удаленным подключением через RS485 или TCP/IP
- ЕС вентиляторы для рабочего воздуха и регенерации
- Устройства могут быть комплектованы в соответствии с вашими требованиями

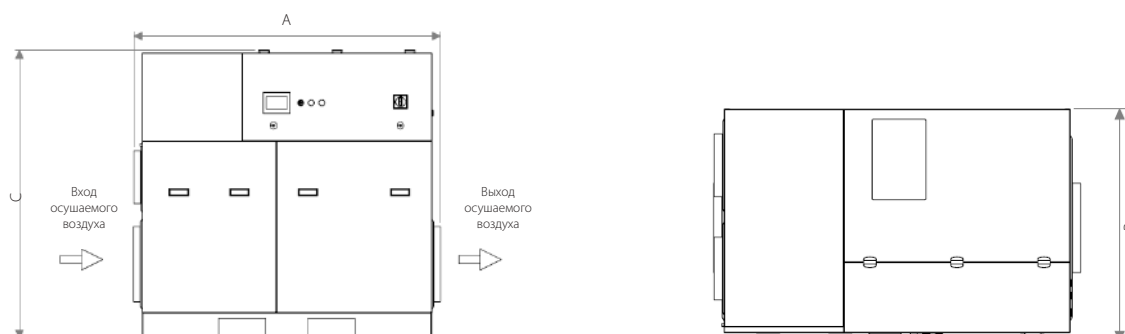
Технические характеристики	Единицы измерения	DRD 120	DRD 163	DRD 235	DRD 358
Влагосъем при 20 °C и 60% отн. вл.	кг/ч	5,0	6,8	9,8	14,9
Расход осушаемого воздуха	м³/ч	800	1100	1300	2300
Давление	Па	200	400	350	180
Расход воздуха для регенерации	м³/ч	250	370	400	680
Давление	Па	200	350	300	400
Энергопотребление	кВт	6,9	10,4	13,9	20,8
Электропитание	В/Гц	400 / 3 фазы / 50–60	400 / 3 фазы / 50–60	400 / 3 фазы / 50–60	400 / 3 фазы / 50–60
Уровень шума*	дБ(А)	65	66	68	68
Мощность при регенерации	кВт	6,6	9,7	13,2	19,8
Электрический, паровой	Э/П	Э/П	Э/П	Э/П	Э/П
Фильтр	Класс фильтра	Грубый 60% (G4)	Грубый 60% (G4)	Грубый 60% (G4)	Грубый 60% (G4)
Размер изделия (Д x Ш x В)	мм	1300 x 800 x 1300	1300 x 800 x 1300	1400 x 900 x 1400	1400 x 900 x 1400
Масса	кг	220	230	320	330

* Уровень звукового давления в 10 м от устройства, коэффициент направленности Q2, согласно ISO 9614

СРЕДНЕПОТОЧНЫЕ АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ DRD 120-163-235-358



Габаритные размеры



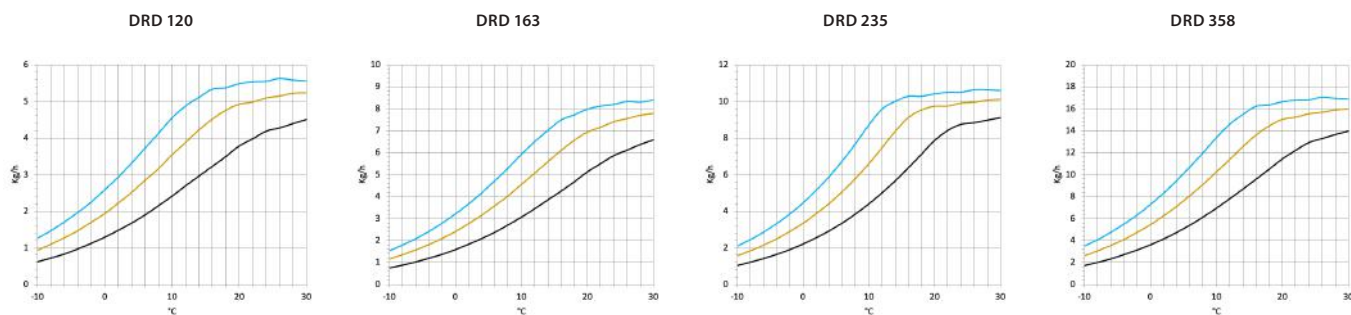
Габаритные размеры	Единицы измерения	DRD 120	DRD 163	DRD 235	DRD 358
A	мм	1300	1300	1400	1400
Ш	мм	800	800	900	900
C	мм	1300	1300	1400	1400

Деталь	Единицы измерения	DRD 120	DRD 163	DRD 235	DRD 358
Вход осушаемого воздуха	Ø мм	315	315	355	355
Выходной штуцер сухого воздуха	Ø мм	315	315	355	355
Вход воздуха для регенерации	Ø мм	160	160	250	250
Выход влажного воздуха	Ø мм	160	160	250	250

Эксплуатационные характеристики

Обозначения

- Отн. влажность 40%
- Отн. влажность 60%
- Отн. влажность 80%



ВЫСОКОПОТОЧНЫЕ АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ

DRD 535-665-948-1188



DRD 535

Эти высокопроизводительные высокопоточные адсорбционные осушители оснащены корпусом из прочной нержавеющей стали с изоляцией. Для упрощения монтажа впускные и выпускные отверстия для регенерации расположены на одной стороне.

Компактные устройства отлично подходят для использования в различных областях, в том числе в условиях ограниченного пространства. Благодаря корпусу из нержавеющей стали с классом коррозионной стойкости C5-I устройства подходят как для чистых, так и для агрессивных сред.

Осушители в стандартной комплектации оснащены расширенным интерфейсом и полностью готовы к установке на месте.



- Класс защиты от коррозии внутренней поверхности — C3 (Aluzink 150, ISO 12944) и C5-I для корпуса из нержавеющей стали
- Трехфазный, 50 или 60 Гц
- Вход и выход воздуха для регенерации расположены на одной стороне
- Расширенный интерфейс управления через RS485 и/или по протоколу TCP/IP
- Фильтр грубой очистки 60% (G4) для работы и регенерации
- Вентилируемая электрическая панель
- Эффективное осушение с очень низкой точкой росы даже в экстремальных условиях ($-20^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$)
- Прочный негорючий ротор, выдерживающий нагрев и насыщенный воздух
- Встроенная сигнализация загрязнения фильтров и необходимости их замены
- Управление с помощью ПЛК с интуитивно понятным сенсорным терминалом и удаленным подключением через RS485 или TCP/IP
- ЕС вентиляторы для рабочего воздуха и регенерации
- Устройства могут быть скомплектованы в соответствии с вашими требованиями

Технические характеристики	Единицы измерения	DRD 535	DRD 665	DRD 948	DRD 1188
Влагосъем при 20 °C и 60% отн. вл.	кг/ч	22,3	27,7	39,5	49,5
Расход осушаемого воздуха	м³/ч	3500	4500	5800	7000
Давление	Па	300	200	450	450
Расход воздуха для регенерации	м³/ч	870	1300	1630	2150
Давление	Па	450	250	250	450
Энергопотребление	кВт	30,0	37,5	54,0	67,5
Электропитание	В/Гц	400 / 3 фазы / 50–60	400 / 3 фазы / 50–60	400 / 3 фазы / 50–60	400 / 3 фазы / 50–60
Уровень шума*	дБ(А)	69	71	72	73
Мощность при регенерации	кВт	31,6	39,3	57,4	71,5
Электрический, паровой		Э/П	Э/П	Э/П	Э/П
Фильтр	Класс фильтра	Грубый 60% (G4)	Грубый 60% (G4)	Грубый 60% (G4)	Грубый 60% (G4)
Размер изделия (Д x Ш x В)	мм	1480 x 1110 x 1630	1480 x 1110 x 1630	1730 x 1395 x 1980	1730 x 1395 x 1980
Масса	кг	470	485	670	690

* Уровень звукового давления в 10 м от устройства, коэффициент направленности Q2, согласно ISO 9614

ВЫСОКОПОТОЧНЫЕ АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ DRD 535-665-948-1188



Габаритные размеры



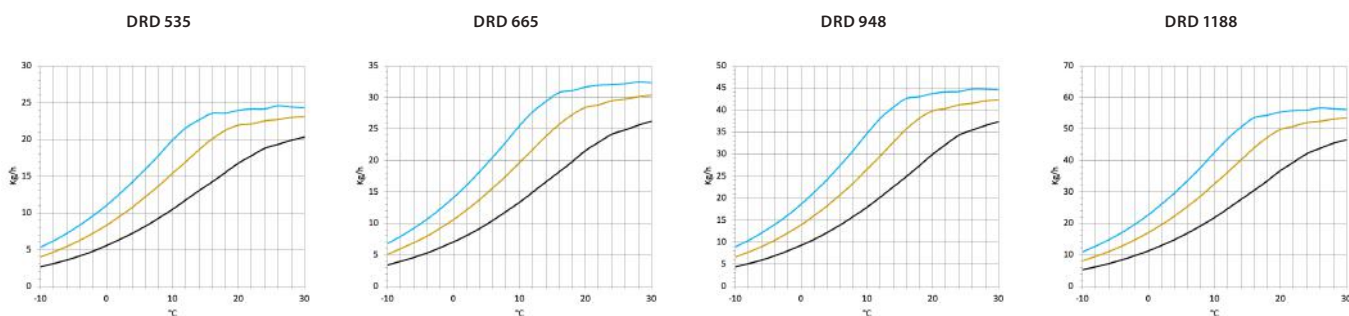
Габаритные размеры	Единицы измерения	DRD 535	DRD 665	DRD 948	DRD 1188
A	мм	1550	1600	1650	1800
Ш	мм	1050	1150	1350	1500
C	мм	1500	1650	1900	2100

Деталь	Единицы измерения	DRD 535	DRD 665	DRD 948	DRD 1188
Вход осушаемого воздуха	Ø мм	450	400	500	500 x2
Выходной штуцер сухого воздуха	Ø мм	450	400	500	500 x2
Вход воздуха для регенерации	Ø мм	280	315	315	355
Выход влажного воздуха	Ø мм	280	315	315	355

Эксплуатационные характеристики

Обозначения

- Отн. влажность 40%
- Отн. влажность 60%
- Отн. влажность 80%



СВЕРХВЫСОКОПОТОЧНЫЕ АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ DRD 1529-1963-2208-3146-3888



DRD 1529

Высокопроизводительные адсорбционные осушители с самым большим расходом воздуха оснащены изолированным корпусом с эпоксидным покрытием и расширенным интерфейсом управления в стандартной комплектации.

Эта серия прекрасно подходит для любых областей применения, особенно тех, где требуется обработка больших объемов воздуха.

Осушители поставляются с установленными фланцами. После подключения к воздухопроводу они готовы к работе.



- Класс защиты от коррозии внутренней поверхности — C3 (Aluzink 150, ISO 12944) и C4 для окрашенного корпуса
- Трехфазный, 50 или 60 Гц
- Вход и выход воздуха для регенерации расположены на одной стороне
- Расширенный интерфейс управления через RS485 и/или по протоколу TCP/IP
- Фильтр грубой очистки 60% (G4) для работы и регенерации
- Вентилируемая электрическая панель
- Эффективное осушение с очень низкой точкой росы даже в экстремальных условиях (–20 °C/+40 °C)
- Прочный негорючий ротор, выдерживающий нагрев и насыщенный воздух
- Встроенная сигнализация загрязнения фильтров и необходимости их замены
- Управление с помощью ПЛК с интуитивно понятным сенсорным терминалом и удаленным подключением через RS485 или TCP/IP
- ЕС вентиляторы для рабочего воздуха и регенерации
- Устройства могут быть скомплектованы в соответствии с вашими требованиями

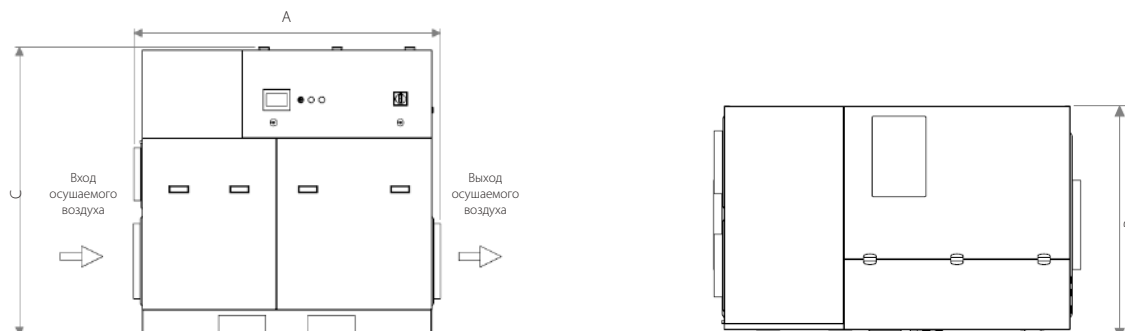
Технические характеристики	Единицы измерения	DRD 1529	DRD 1963	DRD 2208	DRD 3146	DRD 3888
Влагосъем при 20 °C и 60% отн. вл.	кг/ч	63,7	81,8	92,0	131,0	162,0
Расход осушаемого воздуха	м³/ч	9000	11 000	13 000	19 000	25 000
Давление	Па	400	400	400	400	400
Расход воздуха для регенерации	м³/ч	2700	3700	4300	5500	7900
Давление	Па	400	400	400	400	400
Энергопотребление	кВт	98,7	131,0	155,0	195,0	273,0
Электропитание	В/Гц	400 / 3 фазы / 50–60	400 / 3 фазы / 50–60	400 / 3 фазы / 50–60	400 / 3 фазы / 50–60	400 / 3 фазы / 50–60
Уровень шума*	дБ(А)	72	74	74	76	76
Мощность при регенерации	кВт	90	120	144	180	252
Электрический, паровой		Э/П	Э/П	Э/П	Э/П	Э/П
Фильтр	Класс фильтра	Грубый 60% (G4)	Грубый 60% (G4)	Грубый 60% (G4)	Грубый 60% (G4)	Грубый 60% (G4)
Размер изделия (Д x Ш x В)	мм	2350 x 1350 x 1750	3050 x 1600 x 1850	3050 x 1600 x 1850	3850 x 1950 x 2150	3850 x 1950 x 2150
Масса	кг	700	1350	1390	1980	2150

* Уровень звукового давления в 10 м от устройства, коэффициент направленности Q2, согласно ISO 9614

СВЕРХВЫСОКОПОТОЧНЫЕ АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ DRD 1529-1963-2208-3146-3888



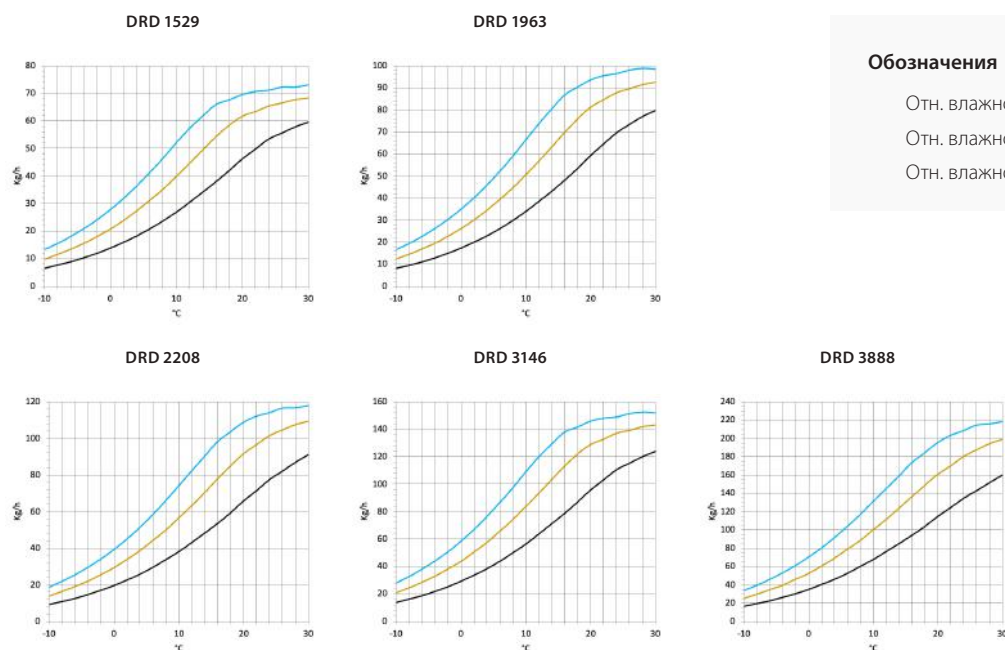
Габаритные размеры



Габаритные размеры	Единицы измерения	DRD 1529	DRD 1963	DRD 2208	DRD 3146	DRD 3888
A	мм	2350	3050	3050	3850	3850
Ш	мм	1350	1600	1600	1950	1950
С	мм	1750	1850	1850	2150	2150

Деталь	Единицы измерения	DRD 1529	DRD 1963	DRD 2208	DRD 3146	DRD 3888
Вход осушаемого воздуха	Ø мм	1155 x 560	1250 x 600	1250 x 600	1500 x 800	1500 x 900
Выходной штуцер сухого воздуха	Ø мм	1155 x 560	1250 x 600	1250 x 600	1500 x 800	1500 x 900
Вход воздуха для регенерации	Ø мм	560 x 460	600 x 600	600 x 600	800 x 800	800 x 800
Выход влажного воздуха	Ø мм	350	400	400	500	630

Эксплуатационные характеристики



Обозначения

- Отн. влажность 40%
- Отн. влажность 60%
- Отн. влажность 80%

АКСЕССУАРЫ



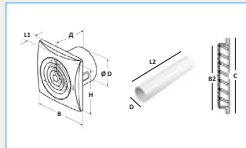
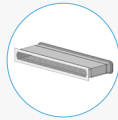
АКСЕССУАРЫ

CDP 40-50-70 | CDP 40T-50T-70T

Иллюстрация	Аксессуары	Описание	Продукты	Условное обозначение
	Пульт дистанционного управления DRC1	DRC1 — это беспроводной пульт управления относительной влажностью и температурой. Частота: 433 МГц Дальность: До 50 м в зависимости от условий эксплуатации Класс защиты: IP20 Функции: Считывание и настройка относительной влажности, температуры, аварийных сигналов и сервисной информации Блокировка настроек	CDP 40 CDP 50 CDP 70 CDP 40T CDP 50T CDP 70T	093455
	Внешний датчик отн. влажности и температуры	Дистанционный датчик с проводом 10 м Класс защиты: IPX7	CDP 40 CDP 50 CDP 70 CDP 40T CDP 50T CDP 70T	051710
	Комплект для напольного монтажа , 2 шт.	Кронштейны должны быть установлены с обеих сторон осушителя	CDP 40 CDP 50 CDP 70	094322
	Калорифер горячей воды 2,6 кВт* Калорифер горячей воды 4,2 кВт* Калорифер горячей воды 6,2 кВт*	Включает в себя калорифер горячей воды, гибкий шланг, фитинги и прокладку *при 80/60 °C (См. <i>технические характеристики калорифера горячей воды на отдельной странице</i>).	CDP 40, 40T CDP 50, 50T CDP 70, 70T	094333 094334 094335
	Регулирующий клапан DN 10 и привод для калорифера горячей воды	Включает клапан и привод 230 В, двухпозиционный (180 секунд от закрытия до полного открытия), соединительную гайку для трубки Ø 12	CDP 40 CDP 50 CDP 70 CDP 40T CDP 50T CDP 70T	094340
	Электрический калорифер, 2 кВт Электрический калорифер, 3,5 кВт Электрический калорифер, 5 кВт	Включает в себя электрический калорифер, реле и электрические провода	CDP 40, 40T CDP 50, 50T CDP 70, 70T	094336 094337 094338

АКСЕССУАРЫ

CDP 40-50-70 | CDP 40T-50T-70T

Иллюстрация	Аксессуары	Описание	Продукты	Условное обозначение																														
	Вытяжной вентилятор Pro 30 Standard	Вытяжной вентилятор можно использовать вместе с CDP для повышения производительности осушения или для подачи наружного воздуха Pro 30 Standard: Электропитание: 230 В / 50 Гц Энергопотребление: 7,5 Вт Расход воздуха: 97 м³/ч Уровень шума: 25 дБА Pro 32 Standard: Электропитание: 230 В / 50 Гц Энергопотребление: 17 Вт Расход воздуха: 185 м³/ч Уровень шума: 32 дБА	CDP 40 CDP 50 CDP 70 CDP 40T CDP 50T CDP 70T	094339																														
	Вытяжной вентилятор Pro 32 Standard	Габаритные размеры: <table><thead><tr><th></th><th>Pro 30 Standard</th><th>Pro 32 Standard</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ø D</td><td>99</td><td>124</td></tr><tr><td>B</td><td>158</td><td>182</td></tr><tr><td>H</td><td>136</td><td>158</td></tr><tr><td>Д</td><td>107</td><td>91</td></tr><tr><td>L1</td><td>26</td><td>27</td></tr><tr><td>D</td><td>100</td><td>125</td></tr><tr><td>L2</td><td>500</td><td>500</td></tr><tr><td>B2</td><td>100</td><td>125</td></tr><tr><td>C</td><td>125</td><td>150</td></tr></tbody></table>		Pro 30 Standard	Pro 32 Standard	Ø D	99	124	B	158	182	H	136	158	Д	107	91	L1	26	27	D	100	125	L2	500	500	B2	100	125	C	125	150	CDP 40 CDP 50 CDP 70 CDP 40T CDP 50T CDP 70T	094341
	Pro 30 Standard	Pro 32 Standard																																
Ø D	99	124																																
B	158	182																																
H	136	158																																
Д	107	91																																
L1	26	27																																
D	100	125																																
L2	500	500																																
B2	100	125																																
C	125	150																																
	Комплект проходящего сквозь стену воздуховода с фильтром, удлинитель и алюминиевой решеткой	Включает в себя впускную и выпускную секции, решетки, впускной фильтр и удлинитель Для стен толщиной 70–366 мм	CDP 40T CDP 50T CDP 70T	094271 094243 093508																														
	Адаптер для установки на нестандартно расположенные отверстия	Адаптер позволяет устанавливать CDP 40T-50T-70T на стену без изменения имеющихся отверстий в стене	CDP 40T CDP 50T CDP 70T	094801 094802 094804																														

АКСЕССУАРЫ

CDP 40-50-70 | CDP 40T-50T-70T

Калориферы горячей воды — расчет при комнатной температуре = 28°C; 60% отн. вл.

CDP 40 + CDP 40T		Q = 400 м³/ч					
Температура воды	°C	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Мощность	кВт	3,32	2,64	0,68	3,4	1,02	1,36
Расход воды	л/с	0,07	0,03	0,005	0,04	0,01	0,03
Перепад давления воды	кПа	11,8	2,8	0,1	4,2	0,6	3,1
Скорость потока воды	м/с	1,05	0,46	0,07	0,6	0,18	0,47
Расход воздуха	м³/с	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Температура на входе	°C	82	80	70	90	60	55
Температура на выходе	°C	71	60	35	70	40	45
Перепад давления воздуха	Па	8	8	8	8	8	8
Соединительная трубка	Ø мм	12	12	12	12	12	12

CDP 50 + CDP 50T		Q = 680 м³/ч					
Температура воды	°C	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Мощность	кВт	5,28	4,27	0,99	5,45	1,82	2,2
Расход воды	л/с	0,12	0,05	0,01	0,07	0,02	0,05
Перепад давления воды	кПа	32,3	7,6	0,2	11,6	1,8	8,6
Скорость потока воды	м/с	1,68	0,74	0,1	0,95	0,32	0,76
Расход воздуха	м³/с	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Температура на входе	°C	82	80	70	90	60	55
Температура на выходе	°C	71	60	35	70	40	45
Перепад давления воздуха	Па	10	10	10	10	10	10
Соединительная трубка	Ø мм	12	12	12	12	12	12

CDP 70 + CDP 70T		Q = 900 м³/ч					
Температура воды	°C	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Мощность	кВт	7,56	6,23	2,37	7,9	2,83	3,23
Расход воды	л/с	0,17	0,08	0,02	0,1	0,03	0,08
Перепад давления воды	кПа	83	20,1	1,5	30,1	5,3	22,9
Скорость потока воды	м/с	2,4	1,09	0,23	1,38	0,49	1,12
Расход воздуха	м³/с	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Температура на входе	°C	82	80	70	90	60	55
Температура на выходе	°C	71	60	35	70	40	45
Перепад давления воздуха	Па	8	8	8	8	8	8
Соединительная трубка	Ø мм	12	12	12	12	12	12

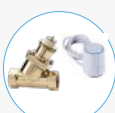
АКСЕССУАРЫ

CDP 75-125-165

Иллюстрация	Аксессуары	Продукты	Условное обозначение
	Комнатный гигростат	CDP 75 CDP 125 CDP 165	516301 516301 516301
	Комнатный термостат	CDP 75 CDP 125 CDP 165	513321 513321 513321
	Гигростат канальный	CDP 75 CDP 125 CDP 165	516310 516310 516310
	Комплект для настенного монтажа	CDP 75 CDP 125	175381 175382
	Комплект для напольного монтажа с амортизацией	CDP 75 CDP 125 CDP 165	175367 175368 175369
	Калорифер горячей воды	CDP 75 CDP 125 CDP 165	570027 570028 570029
	Датчик оттаивания	CDP 75 CDP 125 CDP 165	175401 175401 175401
	Внешний комплект для поиска неисправностей	CDP 75 CDP 125 CDP 165	019401 019401 019401

АКСЕССУАРЫ

CDF 10-40-50-70

Иллюстрация	Аксессуары	Описание	Продукты	Условное обозначение
	Водосборник	Белый или серый	CDF 10	351615 — белый водосборник 351616 — серый водосборник
	Пульт дистанционного управления DRC1	DRC1 — это беспроводной пульт управления относительной влажностью и температурой. Частота: 433 МГц Дальность: До 50 м в зависимости от условий эксплуатации Класс защиты: IP20 Функции: Считывание и настройка относительной влажности, температуры, аварийных сигналов и сервисной информации Блокировка настроек	CDF 40 CDF 50 CDF 70	093455
	Внешний датчик отн. влажности и температуры	Дистанционный датчик с проводом 10 м Класс защиты: IPX7	CDF 40 CDF 50 CDF 70	051710
	Комплект для напольного монтажа , 2 шт., черный	Кронштейны должны быть установлены с обеих сторон осушителя	CDF 40 CDF 50 CDF 70	094332
	Калорифер горячей воды 2,6 кВт* Калорифер горячей воды 4,2 кВт* Калорифер горячей воды 6,2 кВт*	Включает в себя калорифер горячей воды, гибкий шланг, фитинги и прокладку *при 80/60 °C (См. технические характеристики калорифера горячей воды на отдельной странице).	CDF 40 CDF 50 CDF 70	094333 094334 094335
	Регулирующий клапан DN 10 и привод для калорифера горячей воды	Включает клапан и привод 230 В, двухпозиционный (180 секунд от закрытия до полного открытия), соединительную гайку для трубки Ø 12	CDF 40 CDF 50 CDF 70	094340
	Электрический калорифер, 2 кВт Электрический калорифер, 3,5 кВт Электрический калорифер, 5 кВт	Включает в себя электрический калорифер, реле и электрические провода	CDF 40 CDF 50 CDF 70	094336 094337 094338

АКСЕССУАРЫ

CDF 10-40-50-70

Иллюстрация	Аксессуары	Описание	Продукты	Условное обозначение																													
	Вытяжной вентилятор Pro 30 Standard	Вытяжной вентилятор можно использовать вместе с CDP для повышения производительности осушения или для подачи наружного воздуха. Pro 30 Standard: Электропитание: 230 В / 50 Гц Энергопотребление: 7,5 Вт Расход воздуха: 97 м³/ч Уровень шума: 25 дБА Pro 32 Standard: Электропитание: 230 В / 50 Гц Энергопотребление: 17 Вт Расход воздуха: 185 м³/ч Уровень шума: 32 дБА	CDF 40 CDF 50 CDF 70	094339																													
	Вытяжной вентилятор Pro 32 Standard	Габаритные размеры: <table><thead><tr><th></th><th>Pro 30 Standard</th><th>Pro 32 Standard</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ø D</td><td>99</td><td>124</td></tr><tr><td>B</td><td>158</td><td>182</td></tr><tr><td>H</td><td>136</td><td>158</td></tr><tr><td>D</td><td>107</td><td>91</td></tr><tr><td>L1</td><td>26</td><td>27</td></tr><tr><td>D</td><td>100</td><td>125</td></tr><tr><td>L2</td><td>500</td><td>500</td></tr><tr><td>B2</td><td>100</td><td>125</td></tr><tr><td>C</td><td>125</td><td>150</td></tr></tbody></table>		Pro 30 Standard	Pro 32 Standard	Ø D	99	124	B	158	182	H	136	158	D	107	91	L1	26	27	D	100	125	L2	500	500	B2	100	125	C	125	150	CDF 40 CDF 50 CDF 70
	Pro 30 Standard	Pro 32 Standard																															
Ø D	99	124																															
B	158	182																															
H	136	158																															
D	107	91																															
L1	26	27																															
D	100	125																															
L2	500	500																															
B2	100	125																															
C	125	150																															

АКСЕССУАРЫ

CDF 10-40-50-70

Калориферы горячей воды — расчет при комнатной температуре = 20°C; 50% отн. вл.

CDF 40		Q = 400 м³/ч					
Температура воды	°C	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Мощность	кВт	3,85	3,19	1,16	3,94	1,64	1,91
Расход воды	л/с	0,09	0,04	0,01	0,05	0,02	0,05
Перепад давления воды	кПа	15,5	3,9	0,3	5,5	1,3	5,7
Скорость потока воды	м/с	1,22	0,56	0,11	0,69	0,28	0,66
Расход воздуха	м³/с	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Температура на входе	°C	82	80	70	90	60	55
Температура на выходе	°C	71	60	35	70	40	45
Перепад давления воздуха	Па	8	8	8	8	8	8
Соединительная трубка	мм	12	12	12	12	12	12

CDF 50		Q = 680 м³/ч					
Температура воды	°C	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Мощность	кВт	6,11	5,12	2,42	6,29	2,75	3,08
Расход воды	л/с	0,14	0,06	0,02	0,08	0,03	0,08
Перепад давления воды	кПа	42,2	10,6	1,1	14,9	3,8	15,6
Скорость потока воды	м/с	1,94	0,06	0,24	1,1	0,48	1,07
Расход воздуха	м³/с	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Температура на входе	°C	82	80	70	90	60	55
Температура на выходе	°C	71	60	35	70	40	45
Перепад давления воздуха	Па	10	10	10	10	10	10
Соединительная трубка	мм	12	12	12	12	12	12

CDF 70		Q = 900 м³/ч					
Температура воды	°C	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Мощность	кВт	8,74	7,43	3,86	9,07	4,12	4,47
Расход воды	л/с	0,19	0,09	0,03	0,11	0,05	0,11
Перепад давления воды	кПа	108,1	27,7	3,4	38,7	10,3	40,7
Скорость потока воды	м/с	2,78	1,3	0,38	1,59	0,71	1,55
Расход воздуха	м³/с	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Температура на входе	°C	82	80	70	90	60	55
Температура на выходе	°C	71	60	35	70	40	45
Перепад давления воздуха	Па	8	8	8	8	8	8
Соединительная трубка	мм	12	12	12	12	12	12

АКСЕССУАРЫ

DANX

Иллюстрация	Аксессуары	Описание	Продукты	Условное обозначение
	Сенсорный дисплей DanX		DANX 1-2-3, HP, AF, CF	490146

CD 15

Иллюстрация	Аксессуары	Описание	Продукты	Условное обозначение
	Запасной воздушный фильтр	Запасной	CD 15	490146
	Сливной шланг конденсата	Размер: 12 x 2 мм	CD 15	490100

АКСЕССУАРЫ

DRD

Мы предлагаем различные аксессуары, указанные ниже.

Иллюстрация	Аксессуары	Описание	Продукты	Условное обозначение
	Датчик для воздуховода	Отн. вл. % + темп. диапазон 0–100 % / –30 °C / 70 °C (4–20 мА — 24 В перем./пост. тока)	Все продукты DRD	H1D
	Настенный датчик	Отн. вл. % + темп. диапазон 0–100 % / –30 °C / 70 °C (4–20 мА — 24 В перем./пост. тока)	Все продукты DRD	H1W
	Настенный датчик	Отн. вл. % + темп. диапазон 10–90 % / 0 °C / 50 °C (4–20 мА — 24 В перем./пост. тока)	Все продукты DRD	H2W
	Электронный гигростат	Электронный гигростат настенный, 1-ступенчатый + 1 сигнал тревоги + ModBus, питание 230 В перем. тока	Все продукты DRD	HW230
	Электронный гигростат	Электронный гигростат настенный, 0/10 В пост. тока + 1 сигнал тревоги + ModBus, питание 24 В пост. тока	Все продукты DRD	HW24
	Датчик для воздуховода	Диапазон точек росы для датчика для воздуховода –60°/20°C (4–20 мА — 24 В пост. тока)	Все продукты DRD	HDWP

СЛОВАРЬ

Префикс = тип теплового насоса или продукта

HPP-i	Тепловой насос для бассейна, инверторный
CDF	Осушитель, стационарный монтаж
CDP	Осушитель, установка для бассейна
DanX	Агрегат воздухоподготовки для бассейнов

Суффикс = тип модели *Например*

-T	CDP модель для выносного монтажа
----	----------------------------------

DanX 1, DanX 2, DanX 3

XD	Только двойной перекрестноточный рекуператор
HP	Двойной перекрестноточный рекуператор и тепловой насос

DanX XWPS

X	Перекрестноточный рекуператор
WP	Тепловой насос
S	Плавательные бассейны

DanX XWPRS

X	Перекрестноточный рекуператор
WP	Тепловой насос
R	Реверсивный
S	Плавательные бассейны

DanX XKS

X	Перекрестноточный рекуператор
K	Только перекрестноточный рекуператор
S	Плавательные бассейны

DanX CF

CF	Противоточный теплообменник
----	-----------------------------

DanX AF/AFs

AF	Осушитель с тепловым насосом, без перекрестноточного рекуператора
s	Более крупный компрессор и больший расход воздуха, более высокая осушительная способность, с теми же размерами, что и у модели без индекса s.

Число = размер продукта *Например*

CDP	40, 50, 70, 75, 125, 165
DanX XD/HP	1, 2, 3
DanX AF	3/6, 5/10, 5/10s, 7/14, и т. д.
DanX XKS	2/4, 3/6, 5/10, 7/14, и т. д.

Система нумерации DanX

Цифры указывают на расход воздуха, поэтому 2/4 соответствует расходу от 2000 м^{3/ч} до 4000 м^{3/ч}. Фактический номинальный расход воздуха указан в документации и брошюрах.

$$\text{XWPS-XWPRS/XKS } 2/4 = 2000/4000$$

$$\text{XWPS-XWPRS/XKS } 3/6 = 3000/6000$$

$$\text{XWPS-XWPRS/XKS } 5/10 = 5000/10000$$

$$\text{XWPS-XWPRS/XKS } 7/14 = 7000/14000$$

$$\text{XWPS-XWPRS/XKS } 9/18 = 9000/18000$$

$$\text{XWPS-XWPRS/XKS } 12/24 = 12000/24000$$

$$\text{XWPS-XWPRS/XKS } 16/32 = 16000/32000$$

ПРИМЕЧАНИЕ: Для AF используется та же система нумерации, но расход воздуха постоянный. Фактический номинальный расход воздуха указан в документации и брошюрах.

$$\text{AF } 3/6 = 3000/6000$$

$$\text{AF/AFs } 5/10 = 5000/10000$$

$$\text{AF/AFs } 7/14 = 7000/14000$$

$$\text{AF/AFs } 12/24 = 12000/24000$$

Dantherm A/S

Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Дания
t. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.

Unit 12, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
Великобритания
t. +44 (0)1621 856611

Dantherm GmbH

Oststraße 148
22844 Norderstedt
Германия
t. +49 40 526 8790

Dantherm S.p.A.

Via Gardesana 11
37010 Pastrengo (VR)
Италия
t. +39 045 6770533

Dantherm Sp. z o.o.

ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądk
Польша
t. +48 61 65 44 000

Dantherm SP S.A.

C/Calabozos 6
(Poligono Industrial)
28108 Alcobendas, Мадрид
Испания
t. +34 91 661 45 00

Dantherm SAS

23 rue Eugène Hénaff
69694 Vénissieux Cedex
Франция
t. +33 4 78 47 11 11

Dantherm AS

Løkkeåsveien 26
3138 Skallestad
Норвегия
t. +47 33 35 16 00

Dantherm AB

Fridhemsvägen 3
602 13 Norrköping
Швеция
t. +46 (0)11 19 30 40

Dantherm LLC

Transportnaya 22/2
142800, Ступино
Московская область
Россия
t. +7 (495) 642 444 8

MCS China

Unit 2B, No. 512
Yunchuan Road
Baoshang, Shanghai, 201906
Китай
t. +8621 61486668

AirCenter AG

Täferstrasse 14
CH-5405 Baden Dättwil
Швейцария
t. +41 43 500 00 50

Heylo GmbH

Im Finigen 9
28832 Achim
Германия
t. +49 4202 97550

SET Energietechnik GmbH

August-Blessing-Straße 5
71282 Hemmingen
Германия
t. +49 7150 94540

Дилер:

СЛЕДИТЕ ЗА НОВОСТЯМИ

ПОДПИШИТЕСЬ НА НАС:



danthermgroup.com